

VISIT...

LANZAROTE
Caliente.COM

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЭКОЛОГИИ
РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ БИОСФЕРНЫЙ ЗАПОВЕДНИК
РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ С.А. ЕСЕНИНА

КРАСНАЯ КНИГА РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Издание второе, переработанное и дополненное

Ответственные редакторы
В.П. Иванчев, М.В. Казакова

Рязань
НП «ГОЛОС ГУБЕРНИИ»
2011

ББК 28.088 (2Рос-4Ряз)
К 782

К 782 **Красная книга Рязанской области:** официальное научное издание. Отв. ред. В.П. Иванчев, М.В. Казакова. Изд. 2-е, переработанное и дополненное. Рязань: НП «Голос губернии», 2011. – 626 с.

ISBN 978-5-98436-024-1

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Председатель редакционной коллегии:

А.Н. Поскребышев – министр природопользования и экологии Рязанской области

Заместители председателя редакционной коллегии:

В.П. Иванчев – канд. биол. наук, зам. директора по научной работе Окского государственного природного биосферного заповедника (ответственный редактор раздела «Животные»)

М.В. Казакова – д-р биол. наук, зав. лабораторией по изучению и охране биоразнообразия Рязанского государственного университета им. С.А. Есенина (ответственный редактор раздела «Растения, грибы»)

И.Н. Юхина – канд. геогр. наук, зам. министра природопользования и экологии Рязанской области

Члены редакционной коллегии:

Н.Ю. Абрамкина – зав. отделом министерства природопользования и экологии Рязанской области

С.И. Ананьева – канд. биол. наук, зав. кафедрой биологии и методики её преподавания Рязанского государственного университета им. С.А. Есенина

Л.Ф. Волоснова – ст. научн. сотр. Окского государственного природного биосферного заповедника

Е.Ю. Иванчева – канд. биол. наук, ст. научн. сотр. Окского государственного природного биосферного заповедника

С.А. Корольков – начальник управления по охране и контролю животного мира министерства природопользования и экологии Рязанской области

А.М. Николаева – канд. биол. наук, ст. научн. сотр. Окского государственного природного биосферного заповедника

Н.А. Соболев – канд. геогр. наук, ст. научн. сотр. лаборатории по изучению и охране биоразнообразия Рязанского государственного университета им. С.А. Есенина

О.С. Трушицына – канд. биол. наук, ст. научн. сотр. лаборатории эволюционной экологии Рязанского государственного университета им. С.А. Есенина

Е.А. Фиолина – мл. научн. сотр. лаборатории эволюционной экологии Рязанского государственного университета им. С.А. Есенина

Рецензенты

Т.Б. Силаева – профессор кафедры ботаники Мордовского государственного университета, д-р биол. наук;

В.С. Сарычев – зам. директора заповедника «Галичья гора» Воронежского государственного университета, канд. биол. наук

В книге представлены наиболее полные сведения о современном состоянии редких видов животных, растений и грибов Рязанской области. Для каждого вида приведены природоохранный статус, описание, особенности биологии и экологии, сведения по местам обитания в регионе, распространение, численность, её динамика, лимитирующие факторы, необходимые и принятые меры охраны. Каждый очерк сопровождается фотографией или рисунком и картосхемой распространения в регионе. Даны материалы по ведению Красной книги.

Книга рассчитана на биологов, специалистов по охране природы, работников сельского, лесного и охотничьего хозяйства, студентов, краеведов и любителей природы.

ББК 28.088 (2Рос-4Ряз)

ISBN 978-5-98436-024-1

© Министерство природопользования и экологии Рязанской области, 2011
© Коллектив авторов-составителей, текст, 2011
© Коллектив авторов, фото, 2011
© Оформление. НП «Голос губернии», 2011



Уважаемые жители Рязанской области и гости региона!

Красная книга Рязанской области — это уникальное издание, которое ярко и наглядно демонстрирует природное разнообразие и красоту нашего родного края. Эта книга предоставляет замечательную возможность познакомиться с редкими и особо охраняемыми видами растений, животных и птиц, существующих на территории области.

Об уникальных природных сокровищах Рязанского края известно далеко за пределами России. В регионе расположен Национальный государственный природный парк и Окский государственный природный биосферный заповедник, который носит статус международного и награжден Дипломом Совета Европы. Такой высокой награды удостоено только две территории из сотен природоохранных объектов страны.

В Рязанской области уделяется большое внимание проблемам охраны окружающей среды, а также экологическому образованию и воспитанию молодежи. Искренне надеюсь, что вместе мы приложим все усилия для того, чтобы сохранить и приумножить это неповторимое природное наследие для будущих поколений, научить их ценить и беречь все то, чем богата наша земля.

Мещерские леса, широкие луговые просторы, заповедные озера и полноводные реки — красота и величие этих мест никого не оставляют равнодушным. Каждого, кто приходит и приезжает сюда с открытым сердцем и чистыми помыслами, мы гостеприимно встретим — добро пожаловать в Рязанский край!

*Губернатор Рязанской области
О. И. Ковалев*



ПРЕДИСЛОВИЕ

Красная книга Рязанской области является официальным документом, содержащим свод сведений о редких и находящихся под угрозой исчезновения видах (подвидах, популяциях) диких животных и дикорастущих растений и грибов, обитающих или произрастающих на территории Рязанской области, а также необходимых мерах по их охране и восстановлению. Первое издание региональной Красной книги было опубликовано в 2001 г. (Животные) и 2002 г. (Грибы, растения). Их изданию предшествовало подписание главой администрации Рязанской области Постановления от 16.04.2001 г. № 203 «О Красной книге Рязанской области». Этим документом был утвержден список объектов животного и растительного мира, подлежащих охране на территории области. Согласно Постановлению министерства природопользования и экологии Рязанской области от 27.08.2009 г. № 5 «Об утверждении порядка ведения Красной книги Рязанской области» ее издание осуществляется не реже одного раза в 10 лет. К 2011 г. завершен десятилетний этап исследовательских работ по мониторингу редких видов, что позволило подготовить новый список объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу нашего региона.

Работы по ведению Красной книги финансируются и проводятся под общим руководством Министерства природопользования и экологии Рязанской области. Средства выделялись из фондов областных целевых программ «Улучшение экологической обстановки в Рязанской области в 2007-2009 гг.» и «Улучшение экологической обстановки в Рязанской области в 2010-2012 годах». Основными исполнителями научно-исследовательских работ и подготовки материалов к изданию выступили два ведущих научных учреждения региона — Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина и Окский государственный природный биосферный заповедник. К участию в работе были приглашены и ведущие специалисты других учреждений Рязани и Москвы.

Ведение Красной книги предусматривает сбор данных о состоянии видов, его динамике, изменении условий существования видов, выявлению новых объектов, нуждающихся в охране. В результате мониторинговых работ уточняется список видов, подлежащих охране на территории Рязанской области. Эти изменения произошли и в списке охраняемых объектов животного и растительного мира, утвержденном постановлением Минприроды Рязанской области от 02.02.2010 г. № 1 «Об утверждении перечней (списков) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Рязанской области и исключенных из Красной книги Рязанской области» (в ред. Постановления Минприроды Рязанской области от 31.12.2010 № 11).

Списки 2001 г. и 2010 г. отличаются на 168 видов. Впервые в Красную книгу Рязанской области занесено 55 объектов животного мира и 38 объектов растительного мира, в том

числе: 10 видов птиц, 1 вид рыб, 44 вида беспозвоночных животных (2 вида пауков, 21 вид жуков, 3 вида перепончатокрылых, 18 видов чешуекрылых), 1 вид цветковых растений, 1 вид папоротников, 3 вида мхов, 11 видов грибов, 22 вида лишайников. Занесение видов в Красную книгу — результат целенаправленного изучения видового разнообразия животного и растительного мира Рязанской области.

Из Красной книги Рязанской области исключено 40 объектов животного мира и 35 объектов растительного мира, в том числе: 7 видов млекопитающих, 6 видов птиц, 1 вид рептилий, 1 вид амфибий, 20 видов рыб, 1 вид круглоротых, 1 вид пауков, 2 вида жуков, 1 вид ручейников, 31 вид цветковых растений, 1 вид мхов, 1 вид грибов, 2 вида лишайников.

Для исключения видов из Красной книги были следующие причины: виды фактически отсутствуют в регионе, сведений об их нахождении нет (каспийская минога, белорыбица, каспийская проходная сельдь, ковыль опушеннолистный, бровник одноclubневый, истод обыкновенный, астра ромашковая и др.) либо выяснилось, что виды находятся в достаточно благополучном состоянии (средняя бурозубка, живородящая ящерица, травяная лягушка, наяда малая, клен равнинный, норичник теневой, уснея жестковолосистая и др.). Некоторые виды относятся к инвазийным (заносным), например, девятиглая колюшка, обыкновенный сиг, бутень ароматный и др. Серый гусь не гнездится на территории области. Виды, исключенные из Красной книги, в большинстве своем попадают в мониторинговый список, что означает проведение дальнейших наблюдений за ними.

40 объектов животного и 55 объектов растительного мира изменили свой природоохранный статус (категорию редкости). Улучшение состояния многих видов связано с созданием особо охраняемых природных территорий. Для некоторых видов, напротив, установлено снижение численности до критического уровня (европейская норка, сизоворонка, средний кроншнеп, ковыль узколистый, пушица стройная, гаммарбия болотная, подлесник европейский и др.).

Основным итогом ведения Красной книги Рязанской области следует признать получение не только более объективной картины состояния флоры и фауны региона, но и выявление ключевых популяций редких видов, определение их биологических характеристик, которые учтены в рекомендациях по мерам охраны. Проведенные исследования позволили более точно установить ценность особо охраняемых природных территорий для стабилизации положения целых комплексов редких видов растений, грибов и животных.

Категории статуса вида — те же, что и в первом издании Красной книги Рязанской области:

Категория 0 — вероятно исчезнувшие — таксоны и популяции, ранее известные с территории Рязанской области и нахождение которых в природе не подтверждено в течение

последних 50 лет (для позвоночных животных и растений) или 100 лет (для беспозвоночных).

Категория 1 - находящиеся под угрозой исчезновения. Таксоны и популяции, численность особей которых уменьшилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть.

Категория 2 - сокращающиеся в численности – таксоны и популяции с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в категорию «исчезающие».

Категория 3 - редкие. Таксоны и популяции, которые имеют малую численность и распространены на ограниченной территории или спорадически распространены на значительных территориях.

Категория 4 - неопределённые по статусу. Таксоны и популяции, которые вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий.

Категория 5 – восстановленные или восстанавливающиеся – таксоны и популяции, численность и распространение которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться.

Выполнение исследований по созданию базы данных редких видов и подготовка современного издания Красной книги были бы не столь успешными без активного участия в этой работе активистов и специалистов, приславших свои материалы (сведения о местонахождениях редких видов,

фотографии), а также тех, кто способствовал проведению исследований. Авторский коллектив выражает искреннюю благодарность всем лицам, предоставившим свою помощь в подготовке раздела «Животные»: В.Е. Акатову, Г.М. Бабушкину, Е.А. Баранцеву, Д.Е. Голикову, Н.А. Гордееву, М.В. Елистратову, Н.В. Иванчеву, Д.В. Исаеву, И.В. и Т.С. Климаковым, Г.В. Котельникову, В.В. Лавровскому, В.И. Лаврухину, П.Я. Лихачевой, А.В. Макарову, С.М. Меркулову, А.Б. Панкову, Р.В. Рыбчаку, И.П. Серёгину, А.В. Соломатину, И.Г. Стасюку, Ю.И. Темешову, Н.Е. Шевченко, Н.Н. Шилкину, А.С. Шипилову. Мы благодарим всех, кто помогал в сборе данных и подготовке раздела «Растения, грибы» — это Н.А. Аббакумова, А.А. Ардабьев, О.Г. Баранова, Е.В. Бирюкова, А.В. Водорезов, Е.М. Волкова, П.С. Гришаков, В.С. Губанова, К.И. Дагаргулия, В.Е. Зудов, Г.Ю. Конечная, А. Костромцова, Н.М. Лебедева, Б.В. Морозов, В.А. Мусатов, А.А. Петруцкий, М.И. Попченко, А.Ю. Прибылов, Н.М. Решетникова, Е.В. Севостьянова, В.А. Сагалаев, Т.Ю. Светашева, С.П. Сенцов, М. Синичкина, Н.А. Соболев, К.Я. Столчнев, А.А. Суслова, В.С. Филиппова, С.В. Хавронин, Н.Ю. Хлызова, В.В. Чижков, А.В. Чулин, О.Е. Шедько, О.А. Юнакова.

Редколлегия рекомендует при цитировании материалов настоящего издания ссылаться на автора конкретного очерка, например: Блинущов А.Е. 2011. Голубянка дафнис *Polymmatous daphnis* ([Denis et Schiffermüller], 1775) // Красная книга Рязанской области. Изд. 2-е. Рязань: 345, или на всё издание: Красная книга Рязанской области. Изд. 2-е. 2011. Отв. ред. В.П. Иванчев, М.В. Казакова. Рязань: 1-626 с.

ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ И НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ОХРАНЕ РЕДКИХ И ИСЧЕЗАЮЩИХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ, РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ

ПРАВИТЕЛЬСТВО РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 9 июля 2009 г. N 184 О КРАСНОЙ КНИГЕ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

В соответствии с Федеральными законами от 10 января 2002 года N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», от 24 апреля 1995 года N 52-ФЗ «О животном мире», Законом Рязанской области от 18 апреля 2008 года N 48-ОЗ «О Правительстве Рязанской области» Правительство Рязанской области постановляет:

1. Установить, что Красная книга Рязанской области ведется министерством природопользования и экологии Рязанской области на основе систематически обновляемых данных о состоянии и распространении редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных и дикорастущих растений и грибов (далее – объекты животного и растительного мира), обитающих (произрастающих) на территории Рязанской области. Красная книга Рязанской области является официальным документом, содержащим свод сведений об указанных объектах животного и растительного мира, а также о необходимых мерах по их охране и восстановлению.

2. Объекты животного и растительного мира, занесенные в Красную книгу Рязанской области, подлежат особой охране.

Изъятие из естественной природной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Рязанской области, допускается в исключительных случаях в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

3. Министерству природопользования и экологии Рязанской области утвердить порядок ведения Красной книги Рязанской области.

4. Предоставить право министерству природопользования и экологии Рязанской области принимать решение о занесении в Красную книгу Рязанской области и об исключении из нее объектов животного и растительного мира, а также определять порядок и меры их охраны.

5. Установить, что:
издание Красной книги Рязанской области осуществляется не реже одного раза в 10 лет;

министерство природопользования и экологии Рязанской области обеспечивает организацию издания Красной книги Рязанской области, а в периоды между изданиями – подготовку и распространение перечней (списков) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Рязанской области и исключенных из нее (с изменениями и дополнениями), которые являются составной частью Красной книги Рязанской области.

6. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя Председателя Правительства Рязанской области В.В. Ионову.

Губернатор Рязанской области
О.И. КОВАЛЕВ

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЭКОЛОГИИ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 27 августа 2009 г. N 5

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОРЯДКА ВЕДЕНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

В целях реализации полномочий по утверждению порядка ведения Красной книги Рязанской области, в соответствии с Постановлением Правительства Рязанской области от 9 июля 2009 г. N 184 «О Красной книге Рязанской области» постановляю:

1. Утвердить Порядок ведения Красной книги Рязанской области согласно приложению.

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя министра природопользования и экологии Рязанской области И.Н. Юхину.

Министр
В.И. САДОФЬЕВ

ПОРЯДОК ВЕДЕНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Настоящий Порядок разработан в соответствии с Федеральными законами от 10 января 2002 года N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», от 24 апреля 1995 года N 52-ФЗ «О животном мире», от 6 октября 1999 года N 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации», приказом Госкомэкологии РФ от 3 октября 1997 года N 419-а «Об утверждении Порядка ведения Красной книги Российской Федерации», Постановлением Правительства Рязанской области от 9 июля 2009 года N 184 «О Красной книге Рязанской области».

I. Общая часть

1.1. Красная книга Рязанской области является официальным документом, содержащим свод сведений о редких и находящихся под угрозой исчезновения видах (подвидах, популяциях) диких животных и дикорастущих растений и грибов (далее именуются объекты животного и растительного мира), обитающих (произрастающих) на территории Рязанской области, а также необходимых мерах по их охране и восстановлению.

1.2. Красная книга Рязанской области ведется министерством природопользования и экологии Рязанской области (далее – министерство).

1.3. Научное обеспечение ведения Красной книги Рязанской области осуществляется организациями, определяемыми министерством из числа научно-исследовательских организаций и высших учебных заведений, проводящих деятельность по изучению и разработке мер охраны объектов растительного и животного мира (далее – региональные организации).

1.4. Финансирование работ, связанных с ведением и периодическим изданием Красной книги Рязанской области, производится за счет средств областного бюджета.

1.5. Для решения вопросов, связанных с ведением Красной книги Рязанской области, при министерстве создается Комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и грибам (далее – Комиссия).

II. Основные мероприятия по ведению Красной книги Рязанской области

Ведение Красной книги Рязанской области включает:

- сбор и анализ данных об объектах животного и растительного мира;
- организацию мониторинга состояния объектов животного и растительного мира;

- создание и пополнение баз данных по объектам животного и растительного мира;
- занесение в установленном порядке в Красную книгу Рязанской области (или исключение из нее) объектов животного или растительного мира;
- подготовку к изданию, издание и распространение Красной книги Рязанской области;
- подготовку и реализацию предложений по специальным мерам охраны, включая организацию особо охраняемых природных территорий и генетических банков, с целью сохранения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Рязанской области.

III. Сбор и анализ данных об объектах животного и растительного мира, занесенных или рекомендуемых к занесению в Красную книгу Рязанской области

3.1. Сбор и анализ данных об объектах животного и растительного мира, занесенных или рекомендуемых к занесению в Красную книгу Рязанской области, обеспечивается в результате проведения необходимых обследований и мониторинга состояния указанных объектов животного и растительного мира.

3.2. Сбор данных о распространении, местах обитания, образе жизни, биологии, численности, лимитирующих факторах, принятых и необходимых мерах по охране и восстановлению объектов животного и растительного мира, об изменении условий их обитания осуществляется организациями и гражданами, связанными по роду своей деятельности с изучением и охраной объектов животного и растительного мира.

3.3. Региональные организации проводят сбор научной информации о состоянии объектов животного и растительного мира, подготовку и обоснование предложений по их сохранению и восстановлению и направляют предложения в министерство.

IV. Организация мониторинга объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Рязанской области

4.1. Мониторинг объектов животного и растительного мира представляет собой систему регулярных наблюдений за распространением, численностью, состоянием указанных объектов, а также средой их обитания.

Мониторинг проводится в целях своевременного вы-

явления, анализа и прогнозирования возможных изменений на фоне естественных процессов и под влиянием антропогенных факторов, оценки этих изменений, своевременного предупреждения и устранения последствий негативных воздействий.

4.2. Проведение мониторинга состояния объектов животного и растительного мира министерство обеспечивает во взаимодействии с региональными организациями.

4.3. Материалы мониторинга содержат анализ ситуации по редким и находящимся под угрозой исчезновения объектам животного и растительного мира, а также по отдельным видам (подвидам, популяциям) и по отдельным наиболее значимым проблемам.

V. Создание и пополнение баз данных по объектам животного и растительного мира

Региональные организации формируют и ведут базы данных по объектам животного и растительного мира, осуществляют хранение, анализ и обобщение соответствующей информации, готовят предложения по ведению Красной книги Рязанской области для министерства.

VI. Порядок занесения объектов животного и растительного мира в Красную книгу Рязанской области

6.1. В Красную книгу Рязанской области заносятся объекты животного и растительного мира, постоянно или временно обитающие или произрастающие в естественных условиях на территории (акватории) Рязанской области, которые подлежат особой охране.

6.2. В Красную книгу Рязанской области включаются объекты животного и растительного мира, отвечающие следующим условиям:

а) объекты животного и растительного мира, нуждающиеся в специальных мерах охраны на всей территории Рязанской области, в том числе:

- объекты животного и растительного мира, популяции которых в силу низкой численности или узости ареала находятся под угрозой исчезновения (уязвимые, узкоэндемичные, эндемичные объекты);

- объекты животного и растительного мира, относящиеся к естественным редким или периферийным видам (обитающие на краю ареала);

- ресурсные виды объектов животного и растительного мира, а также объекты животного и растительного мира, темпы сокращения численности и/или ареала которых могут привести вид в группу объектов, находящихся под угрозой исчезновения в результате направленного изъятия;

б) объекты животного и растительного мира, занесенные в Международную Красную книгу, Красную книгу государств – участников СНГ и Красную книгу Российской Федерации и/или подпадающие под действие международных соглашений и конвенций.

6.3. Основанием для занесения в Красную книгу Рязан-

ской области или изменения категории статуса того или иного объекта животного или растительного мира служат данные об опасном сокращении его численности и (или) ареала, о неблагоприятных изменениях условий существования этого объекта или другие данные, свидетельствующие о необходимости принятия специальных мер по его сохранению и восстановлению.

6.4. Основанием для исключения из Красной книги Рязанской области или изменения категории статуса того или иного объекта животного или растительного мира служат данные о восстановлении его численности и (или) ареала, о положительных изменениях условий его существования или другие данные, свидетельствующие об отсутствии необходимости принятия специальных мер по его сохранению и восстановлению, а также в случае его безвозвратной потери (вымирания).

6.5. Предложения о занесении в Красную книгу Рязанской области (исключении из Красной книги Рязанской области) или о переводе из одной категории статуса редкости в другую того или иного объекта животного или растительного мира направляются юридическими и физическими лицами на рассмотрение Комиссии.

6.6. Комиссия рассматривает и анализирует представленные предложения.

Решение о занесении в Красную книгу Рязанской области (исключении из Красной книги Рязанской области) или о переводе из одной категории статуса редкости в другую того или иного объекта животного или растительного мира, или о внесении изменений в соответствующие перечни (списки) объектов животного и растительного мира принимает министерство с учетом заключения Комиссии.

VII. Подготовка к изданию, издание, распространение Красной книги Рязанской области

7.1. Министерство осуществляет подготовку к изданию и организует издание Красной книги Рязанской области, а также распространение материалов по Красной книге Рязанской области и издание отдельных публикаций на ее основе.

7.2. Подготовка к изданию Красной книги Рязанской области включает:

а) рассмотрение и утверждение:

- перечня (списка) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Рязанской области;

- перечня (списка) объектов животного и растительного мира, исключенных из Красной книги Рязанской области;

б) подготовку рукописи Красной книги Рязанской области, включая необходимый иллюстративный и картографический материал.

7.3. Издание Красной книги Рязанской области осуществляется не реже одного раза в 10 лет.

7.4. Распространение Красной книги Рязанской области осуществляется в соответствии с приказом министерства.

7.5. Для оперативного планирования мероприятий по сохранению и восстановлению объектов животного и рас-

тительного мира, независимо от издания и распространения Красной книги Рязанской области, министерство в периоды между изданиями обеспечивает подготовку и распространение перечней (списков) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Рязанской области и исключенных из нее (с изменениями и дополнениями), которые являются составной частью Красной книги Рязанской области.

VIII. Подготовка предложений по специальным мерам охраны, включая организацию особо охраняемых природных территорий, и их реализация

8.1. Министерство, с участием региональных организаций, осуществляет подготовку предложений по специальным мерам охраны объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Рязанской области, включая организацию особо охраняемых природных территорий, и направляет их в Правительство Рязанской области для принятия соответствующего решения.

8.2. Организация особо охраняемых природных терри-

торий в целях охраны объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Рязанской области, осуществляется в порядке, установленном законодательством Российской Федерации и Рязанской области.

8.3. Осуществление мер по сохранению указанных объектов животного и растительного мира и мест их обитания проводят природопользователи, юридические и физические лица, деятельность которых связана с изучением, охраной, восстановлением и использованием объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Рязанской области, а также министерство в пределах своей компетенции.

IX. Ответственность за ненадлежащее исполнение обязанностей

Должностные лица министерства в случае ненадлежащего исполнения своих функций и служебных обязанностей по ведению Красной книги Рязанской области несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
И ЭКОЛОГИИ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 2 февраля 2010 г. N 1**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПЕРЕЧНЕЙ (СПИСКОВ) ОБЪЕКТОВ
ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА, ЗАНЕСЕННЫХ
В КРАСНУЮ КНИГУ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ
И ИСКЛЮЧЕННЫХ ИЗ КРАСНОЙ КНИГИ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

(в ред. Постановления Минприроды Рязанской области
от 31.12.2010 N 11)

В соответствии с Постановлением Правительства Рязанской области от 9 июля 2009 года N 184 «О Красной книге Рязанской области», Порядком ведения Красной книги Рязанской области, утвержденным Постановлением министерства природопользования и экологии Рязанской области от 27 августа 2009 года N 5, учитывая заключение комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и грибам от 17 декабря 2009 года, постановляю:

1. Утвердить перечень (список) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Рязанской области, согласно приложению N 1.

(в ред. Постановления Минприроды Рязанской области от 31.12.2010 N 11)

2. Утвердить перечень (список) объектов животного и растительного мира, исключенных из Красной книги Рязанской области, согласно приложению N 2.

(п. 2 введен Постановлением Минприроды Рязанской области от 31.12.2010 N 11)

3. Рекомендовать главам муниципальных образований Рязанской области, с целью информирования населения, опубликовать в средствах массовой информации перечни (списки) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Рязанской области и исключенных из Красной книги Рязанской области.

(п. 3 в ред. Постановления Минприроды Рязанской области от 31.12.2010 N 11)

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя министра природопользования и экологии Рязанской области И.Н. Юхину.

Министр
В.И. САДОФЬЕВ

**ПЕРЕЧЕНЬ
(СПИСОК) ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА,
ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

(в ред. Постановления Минприроды Рязанской области
от 31.12.2010 N 11)

ТИП ХОРДОВЫЕ – CHORDATA

Класс Млекопитающие – Mammalia	Категория
Русская выхухоль <i>Desmana moschata</i> Linnaeus, 1758	2
Крошечная бурозубка <i>Sorex minutissimus</i> Zimmermann, 1780	3
Равнозубая бурозубка <i>Sorex isodon</i> Turov, 1924	4
Ночница Наттерера <i>Myotis nattereri</i> Kuhl, 1818	3
Ночница Брандта <i>Myotis brandti</i> Eversmann, 1845	4
Прудовая ночница <i>Myotis dasycneme</i> Boie, 1825	4
Малая вечерница <i>Nyctalus leisleri</i> Kuhl, 1819	4
Гигантская вечерница <i>Nyctalus lasiopterus</i> Schreber, 1780	3
Северный кожанок <i>Vespertilio nilssoni</i> Keys. et Blas., 1839	3
Летяга <i>Pteromys volans</i> Linnaeus, 1758	1
Крапчатый суслик <i>Citellus suslicus</i> Gldenstaedt, 1770	3
Орешиковая соня <i>Muscardinus avellanarius</i> Linnaeus, 1758	3
Лесная соня <i>Dryomys nitedula</i> Pallas, 1778	3
Садовая соня <i>Eliomys quercinus</i> Linnaeus, 1766	3
Соня-полчок <i>Glis glis</i> Linnaeus, 1766	3
Большой тушканчик <i>Allactaga jaculus</i> Pallas, 1778	2
Обыкновенный слепыш <i>Spalax microphthalmus</i> Gldenstaedt, 1770	1
Серый хомячок <i>Cricetulus migratorius</i> Pallas, 1773	3
Обыкновенный хомяк <i>Cricetus cricetus</i> Linnaeus, 1758	3
Степная пеструшка <i>Lagurus lagurus</i> Pallas, 1773	3
Подземная полевка <i>Microtus subterraneus</i> Selys-Longchamps, 1836	4
Бурый медведь <i>Ursus arctos</i> Linnaeus, 1758	1
Европейская норка <i>Mustela lutreola</i> Linnaeus, 1761	1
Рысь <i>Felis lynx</i> Linnaeus, 1758	2

Класс Птицы – Aves	
Чернозобая гагара <i>Gavia arctica</i> (Linnaeus, 1758)	0
Малая поганка <i>Podiceps ruficollis</i> (Pallas, 1764)	4
Красношейная поганка <i>Podiceps auritus</i> (Linnaeus, 1758)	4
Серошекая поганка <i>Podiceps grisegena</i> (Boddaert, 1783)	4
Малая выпь <i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus, 1766)	3
Белый аист <i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758)	3

Черный аист <i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	1
Краснозобая казарка <i>Rufibrenta ruficollis</i> (Pallas, 1769)	3
Пискулька <i>Anser erythropus</i> (Linnaeus, 1758)	3
Лебедь-кликун <i>Cygnus cygnus</i> Linnaeus, 1758	0
Скопа <i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	1
Полевой лунь <i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1766)	3
Степной лунь <i>Circus macrourus</i> (S.G.Gmelin, 1771)	3
Змееяд <i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	1
Орел-карлик <i>Hieraetus pennatus</i> (Gmelin, 1788)	3
Большой подорлик <i>Aquila clanga</i> Pallas, 1811	2
Малый подорлик <i>Aquila pomarina</i> Ch. L. Brehm, 1831	3
Могильник <i>Aquila heliaca</i> Savigny, 1809	4
Беркут <i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	0
Орлан-белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i> (Linnaeus, 1758)	1
Балобан <i>Falco cherrug</i> Gray, 1834	0
Сапсан <i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	0
Дербник <i>Falco columbarius</i> Linnaeus, 1758	2
Кобчик <i>Falco vespertinus</i> Linnaeus, 1766	1
Обыкновенная пустельга <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	3
Белая куропатка <i>Lagopus lagopus</i> (Linnaeus, 1758)	1
Серый журавль <i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	3
Пастушок <i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	3
Малый погоныш <i>Porzana parva</i> (Scopoli, 1769)	4
Дрофа <i>Otis tarda</i> Linnaeus, 1758	0
Ходулочник <i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	1
Кулик-сорока <i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758	3
Фифи <i>Tringa glareola</i> Linnaeus, 1758	4
Большой улит <i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)	4
Травник <i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	3
Поручейник <i>Tringa stagnatilis</i> (Bechstein, 1803)	3
Турухтан <i>Philomachus pugnax</i> (Linnaeus, 1758)	3
Гаршнеп <i>Lymnocyptes minimus</i> (Brünnich, 1764)	4
Большой кроншнеп <i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	2
Средний кроншнеп <i>Numenius phaeopus</i> (Linnaeus, 1758)	1
Большой веретенник <i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)	3
Степная тиркушка <i>Glareola nordmanni</i> Nordmann, 1842	1
Малая чайка <i>Larus minutus</i> Pallas, 1776	3
Сизая чайка <i>Larus canus</i> Linnaeus, 1758	3
Белошекая крачка <i>Chlidonias hybrida</i> (Pallas, 1811)	3
Малая крачка <i>Sterna albifrons</i> Pallas, 1764	2
Клинтух <i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	2
Обыкновенная горлица <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	2
Глухая кукушка <i>Cuculus saturatus</i> Blyth, 1843	4
Филин <i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	1
Болотная сова <i>Asio flammeus</i> (Pontoppidan, 1763)	3
Сплюшка <i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	3
Мохноногий сыч <i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	3

Домовый сыч <i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	4
Воробьиный сыч <i>Glaucidium passerinum</i> (Linnaeus, 1758)	4
Длиннохвостая неясыть <i>Strix uralensis</i> Pallas, 1771	3
Бородатая неясыть <i>Strix nebulosa</i> J.R.Forster, 1772	3
Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758	1
Обыкновенный зимородок <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	3
Зеленый дятел <i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758	2
Средний пестрый дятел <i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	3
Трехпалый дятел <i>Picoides tridactylus</i> (Linnaeus, 1758)	3
Лесной жаворонок <i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	3
Луговой конек <i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	3
Чернолобый сорокопуд <i>Lanius minor</i> Gmelin, 1788	4
Серый сорокопуд <i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	3
Соловьиный сверчок <i>Locustella luscinioides</i> (Savi, 1824)	3
Обыкновенный сверчок <i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	3
Вертялая камышевка <i>Acrocephalus paludicola</i> (Vieillot, 1817)	0
Тростниковая камышевка <i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	3
Северная бормотушка <i>Hippolais caligata</i> (Lichtenstein, 1823)	3
Ястребиная славка <i>Sylvia nisoria</i> (Bechstein, 1795)	3
Мухоловка-белошейка <i>Ficedula albicollis</i> (Temminck, 1815)	3
Черноголовый чекан <i>Saxicola torquata</i> (Linnaeus, 1766)	3
Усатая синица <i>Panurus biarmicus</i> (Linnaeus, 1758)	4
Обыкновенный ремез <i>Remiz pendulinus</i> (Linnaeus, 1758)	3
Белая лазоревка <i>Parus cyanus</i> Pallas, 1770	4
Вьюрок <i>Fringilla montifringilla</i> Linnaeus, 1758	4
Просянка <i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758	4
Овсянка-ремез <i>Emberiza rustica</i> Pallas, 1776	4
Дубровник <i>Emberiza aureola</i> Pallas, 1773	1
Садовая овсянка <i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	3

Класс Рептилии – Reptilia

Ломкая веретеница <i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	3
Обыкновенная медянка <i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	1

Класс Амфибии – Amphibia

Краснобрюхая жерлянка <i>Bombina bombina</i> (Linnaeus, 1761)	3
---	---

Класс Круглоротые – Cyclostomata

Украинская минога <i>Eudontomyzon mariae</i> Berg, 1931	1
Европейская ручьевая минога <i>Lampetra planeri</i> (Block, 1784)	4

Класс Костные рыбы – Osteichthyes

Белуга <i>Huso huso</i> (Linnaeus, 1758)	0
Русский осетр <i>Acipenser gueldenstaedtii</i> Brandt, 1833	4
Стерлядь <i>Acipenser ruthenus</i> (Linnaeus, 1758)	5
Быстрянка <i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)	3
Елец Данилевского <i>Leuciscus danilewskii</i> (Kessler, 1877)	4

Озерный голянь <i>Phoxinus phoxinus</i> (Pallas, 1811)	4
Обыкновенный голянь <i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	3
Вырезуб <i>Rutilus frisii</i> (Nordmann, 1840)	1
Рыбец <i>Vimba vimba</i> (Linnaeus, 1758)	5
Берш <i>Stizostedion volgensis</i> (Gmelin, 1788)	3
Обыкновенный подкаменщик <i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	1

ТИП МОЛЛЮСКИ – MOLLUSCA

Класс Брюхоногие – Gastropoda

Трехзубый карихиум <i>Carychium tridentatum</i> (Risso, 1826)	3
Карликовая клаузилия <i>Clausilia pumila sejuncta</i> Westerlund, 1871	3
Складчатая лациниария <i>Laciniaria plicata</i> (Draparnaud, 1801)	3
Собачья лациниария <i>Laciniaria cana</i> (Held, 1836)	3
Малая вертиго <i>Vertigo pusilla</i> Müller, 1774	3
Цилиндрическая трукателлина <i>Truncatellina cylindrica</i> (Frussac, 1807)	3
Нежный малаколимакс <i>Malacolimax tenellus</i> (Müller, 1774)	3
Серовато-черный слизень <i>Limax cinereoniger</i> Wolf, 1803	3
Двузубая перфорателла <i>Perforatella bidentata</i> (Gmelin, 1765)	4

ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ – ARTHROPODA

Класс Паукообразные – Arachnida

Черный эрезус <i>Eresus kollari</i> Rossi, 1846	4
Осовидная аргиопа <i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772)	3
Русский тарантул (средняя раса) <i>Allochogna singoriensis</i> (Laxmann, 1770)	3
Филодромус кортицинус <i>Philodromus corticinus</i> (C.L.Koch, 1837)	4
Изумительный паук-охотник <i>Pisaura mirabilis</i> (Clerck, 1758)	3
Длинноватый херикус <i>Heriaeus oblongus</i> Simon, 1918	4
Жизнерадостный азианеллюс <i>Asianellus festivus</i> (C.L.Koch, 1834)	4

Класс Насекомые – Insecta

Зеленое коромысло <i>Aeschna viridis</i> Eversmann, 1836	3
Дозорщик-император <i>Anax imperator</i> Leach, 1815	2
Перевязанная стрекоза <i>Sympetrum pedemontanum</i> Allioni, 1766	3
Рыжая стрекоза <i>Libellula fulva</i> Mller, 1764	3
Песчаный скакун <i>Cylindera arenaria</i> (Fuessly, 1775)	1
Приморский скакун <i>Cicindela maritima</i> Dejean, 1822	4
Пахучий красотел <i>Calosoma sycophanta</i> (Linnaeus, 1758)	1
Бронзовый красотел <i>Calosoma inquisitor</i> (Linnaeus, 1758)	3
Красотел-исследователь <i>Calosoma investigator</i> (Illiger, 1798)	3
Жужелица Щеглова <i>Carabus stscheglowi</i> Mannerheim, 1827	4
Жужелица Менетрие <i>Carabus menetriesi</i> Hummel, 1827	1
Сибирская жужелица <i>Carabus sibiricus haeres</i> Fischer von Waldheim, 1823	3
Жужелица Эстрейхера <i>Carabus estreicheri</i> Ficher von Waldheim, 1822	3
Золотистоямчатая жужелица <i>Carabus clathratus</i> Linnaeus, 1761	2
Блестящая жужелица <i>Carabus nitens</i> Linnaeus, 1758	2
Золотистокаемчатая жужелица <i>Carabus aurolimbatus</i> Dejean, 1829	3

Шагренева жужелица <i>Carabus coriaceus</i> Linnaeus, 1758	3
Прибрежный тинник <i>Elaphrus uliginosus</i> Fabricius, 1792	4
Чернейший птеростих <i>Pterostichus aterrimus</i> (Herbst, 1784)	4
Германский диахромус <i>Diachromus germanus</i> (Linnaeus, 1758)	4
Лунный каллистус <i>Callistus lunatus</i> (Fabricius, 1775)	3
Ребристый хлениус <i>Chlaenius costulatus</i> (Motschulsky, 1859)	4
Волосатый хищник <i>Emus hirtus</i> (Linnaeus, 1758)	3
Широчайший плавунец <i>Dytiscus latissimus</i> Linnaeus, 1758	3
Шелковистая мимела <i>Mimela holosericea</i> (Fabricius, 1775)	3
Обыкновенный отшельник <i>Osmoderma coriarium</i> (DeGeer, 1774)	2
Изменчивый восковик <i>Gnorimus variabilis</i> (Linnaeus, 1758)	2
Мраморная бронзовка <i>Protaetia marmorata</i> (Fabricius, 1792)	5
Большая зеленая бронзовка <i>Protaetia aeruginosa</i> (Drury, 1770)	1
Нарывник Шеффера <i>Cerocoma schaefferi</i> (Linnaeus, 1758)	3
Разноцветная майка <i>Meloe variegatus</i> Donovan, 1793	3
Большой коротконадкрыл <i>Necydalis major</i> (Linnaeus, 1758)	3
Усач-краснокрыл Келлера <i>Purpuricenus kaehleri</i> Linnaeus, 1758	1
Двухцветный рамнузиум <i>Rhamnusium bicolor</i> (Schrank, 1781)	3
Красногрудая лептура <i>Leptura thoracica</i> (Creutzer, 1779)	4
Удивительный микроплонтус <i>Microplontus mirabilis</i> (Korotyaev, 1980)	3
Голенастый фрячник <i>Lixus tibialis</i> Boheman, 1843	3
Сетчатая ценолида <i>Caenolida reticulata</i> (Linnaeus, 1758)	1
Степная сколия <i>Scolia hirta</i> Schrank, 1781	3
Крупный парнопес <i>Parnopes grandior</i> Pallas, 1771	3
Эписирон <i>Episyron funereipes</i> Costa, 1881	3
Обыкновенный пелопей <i>Sceliphron destillatorium</i> Illiger, 1807	3
Оса-стиз <i>Stizus perrisii</i> Dufour, 1838	3
Трехзубый бембецинус <i>Bembecinus tridens</i> Fabricius, 1775	3
Белоточечная андрена <i>Andrena albopunctata</i> (Rossi, 1792)	3
Булавоусая мелиттурга <i>Melitturga clavicornis</i> (Latreille, 1806)	2
Угольная андрена <i>Andrena carbonaria</i> Linnaeus, 1758	3
Французская андрена <i>Andrena gallica</i> Schmiedeknecht, 1883	3
Галикт <i>Halictus xanthopus</i> Kirby, 1802	3
Галикт <i>Halictus costulatus</i> Kriechbaumer, 1873	3
Серый рофитоидес <i>Rophitoides canus</i> Eversmann, 1852	3
Спиральноусые пчелы <i>Systropha curvicornis</i> (Scopoli, 1770), <i>S. planidens</i> (Giraud, 1861)	3
Мохнатоногая пчела <i>Dasypoda argentata</i> Panzer, 1809	3
Темнокрылый литург <i>Lithurgus fuscipennis</i> Lepeletiere, 1841	3
Пчела-шерстобит <i>Paranthidiellum lituratum</i> Panzer, 1809	3
Стелис <i>Stelis punctulatissima</i> (Kirby, 1802)	3
Пчела-листорез <i>Megachile bombycina</i> Pallas, 1771	3
Округлая мегахила <i>Megachile rotundata</i> Fabricius, 1787	2
Брюшистый аммобатоидес <i>Ammobatoides abdominalis</i> (Eversmann, 1852)	3
Траурный трипеолус <i>Triepeolus tristis</i> (Smith, 1854)	3
Эпеолоидес цекутиенс <i>Epeoloides coecutiens</i> (Fabricius, 1775)	3
Пчела-тетралония <i>Tetralonia pollinosa</i> (Lepeletiere, 1841)	3
Синяя цератина <i>Ceratina cyanea</i> (Kirby, 1802)	3

Пчела-плотник <i>Xylocopa valga</i> Gerstaecker, 1872	2
Голая пчела <i>Prosopis nigrita</i> Fabricius, 1775	3
Шмель конфузус <i>Bombus confusus</i> Schenck, 1859	2
Пятноспинный шмель <i>Bombus maculidorsis</i> Skorikov, 1922	2
Летний, или общественный шмель <i>Bombus solstitialis</i> Panzer, 1805	2
Шмель йонеллюс <i>Bombus jonellus</i> Kirby, 1802	2
Изменчивый шмель <i>Bombus proteus</i> Gerstaecker, 1869	2
Плодовый шмель <i>Bombus pomorum</i> (Panzer, 1805)	2
Щебневый шмель <i>Bombus rudratus</i> (Fabricius, 1775)	2
Пластинчатозубый шмель <i>Bombus serratissima</i> F.Moravitz, 1888	2
Шмель Зихеля <i>Bombus sichelii</i> Radoszkowsky, 1859	2
Шмель Шренка <i>Bombus schrencki</i> F.Morawitz, 1881	2
Траурный шмель <i>Bombus tristis</i> Seidl, 1837	2
Моховой шмель <i>Bombus muscorum</i> (Fabricius, 1775)	5
Четырехточечный муравей <i>Dolichoderus quadripunctatus</i> (Linnaeus, 1761)	3
Муравей-вор <i>Diplorhoptrum fugax</i> (Latreille, 1798)	3
Волосистый лесной муравей <i>Formica lugubris</i> (Zetterstedt, 1840)	4
Черноголовый муравей <i>Formica uralensis</i> (Ruzsky, 1895)	4
Прозрачный глифотелиус <i>Gliphotaelius pellucidus</i> Retzius, 1783	4
Малый хмелевый тонкопряд <i>Korscheltellus lupulinus</i> (Linnaeus, 1758)	3
Васильковая пестрянка <i>Zygaena centaureae</i> (Fischer von Waldheim, 1832)	3
Глазчатая пестрянка <i>Zygaena carniolica</i> (Scopoli, 1763)	3
Лядвенцевая пестрянка <i>Zygaena loti</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	3
Пестрянка-эфиальт <i>Zygaena ephialtes</i> (Linnaeus, 1767)	3
Земляной древоточец <i>Paracossulus thrips</i> (Hübner, 1818)	4
Украшенная эпиплема <i>Eversmannia exornata</i> (Eversmann, 1837)	4
Голубичная пяденица <i>Arichanna melanaria</i> (Linnaeus, 1758)	2
Зеленая дубовая пяденица <i>Comibaena bajularia</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	3
Молочайный коконопряд <i>Malacosoma castrensis</i> (Linnaeus, 1758)	3
Малая павлиноглазка <i>Eudia pavonia</i> (Linnaeus, 1758)	3
Осенний салатный шелкопряд <i>Lemonia dumi</i> (Linnaeus, 1761)	4
Одуванчиковый шелкопряд <i>Lemonia taraxaci</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	3
Жимолостная шмелевидка <i>Hemaris fuciformis</i> (Linnaeus, 1758)	3
Кисточница тимон – <i>Pygaera timon</i> (Hübner, [1803])	4
Двуцветная хохлатка <i>Leucodonta bicoloria</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	4
Буковый вилохвост <i>Stauropus fagi</i> (Linnaeus, 1758)	3
Василистниковая совка <i>Calyptra thalictri</i> (Borkhausen, 1790)	3
Лунная совка <i>Minucia lunaris</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	4
Пурпурная ленточница <i>Catocala sponsa</i> (Linnaeus, 1767)	2
Ленточница электа <i>Catocala electa</i> (Vieweg, 1790)	3
Розовая ленточница <i>Catocala pacta</i> (Linnaeus, 1758)	3
Металловидка консона <i>Euchalcia consona</i> (Fabricius, 1787)	1
Лакфиолевая совка <i>Plusidia cheiranthi</i> (Tauscher, 1809)	3
Медведица госпожа <i>Callimorpha dominula</i> (Linnaeus, 1758)	1
Медведица геба – <i>Eucharia festiva</i> (Hufnagel, 1766)	1
Черная медведица <i>Epatolmis luctifera</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	4
Мальвовая толстоголовка <i>Carcharodus alceae</i> (Esper, [1780])	3

Алтейная толстоголовка <i>Carcharodus flocciferus</i> (Zeller, 1847)	4
Мозаичная толстоголовка <i>Muschampia tessellum</i> (Hübner, [1803])	4
Истодовая толстоголовка <i>Pyrgus alveus</i> (Hübner, [1803])	2
Лапчатковая толстоголовка <i>Pyrgus serratulae</i> (Rambur, 1839)	1
Толстоголовка запятая <i>Hesperia comma</i> (Linnaeus, 1758)	2
Поликсена <i>Zerynthia polyxena</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	3
Мнемозина <i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	2
Аполлон <i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	1
Подалирий <i>Ipheclides podalirius</i> (Linnaeus, 1758)	3
Белая зорька <i>Euchloe ausonia</i> (Hübner, [1803])	4
Торфяниковая желтушка <i>Colias palaeno</i> (Linnaeus, 1761)	2
Эгерия – <i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)	3
Галатея <i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	3
Русская меланаргия <i>Melanargia russiae</i> (Esper, 1784)	3
Сенница геро <i>Coenonympha hero</i> (Linnaeus, 1761)	3
Чернушка лигея <i>Erebia ligea</i> (Linnaeus, 1758)	2
Многоцветница эль-белое <i>Nymphalis vaualbum</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	4
Шашечница феба <i>Melitaea phoebe</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	3
Болотная перламутровка <i>Clossiana eunomia</i> (Esper, 1799)	3
Перламутровка дафна <i>Brenthis daphne</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	3
Терновая хвостатка <i>Nordmannia spini</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	4
Голубоватый червонец <i>Lycaena helle</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	1
Малая голубянка <i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775)	3
Голубянка орион <i>Scolitantides orion</i> (Pallas, 1771)	3
Голубянка алексис <i>Glaucopsyche alexis</i> (Poda, 1761)	3
Голубянка алькон <i>Maculinea alcon</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	2
Голубянка телей <i>Maculinea teleius</i> (Bergsträsser, [1779])	3
Сумрачная голубянка <i>Maculinea nausithous</i> (Bergsträsser, 1799)	3
Голубянка аргир <i>Plebeius argyrognomon</i> (Bergsträsser, [1779])	3
Торфяниковая голубянка <i>Plebeius optilete</i> (Knoch, 1781)	3
Голубянка коридон <i>Polyommatus coridon</i> (Poda, 1761)	3
Голубянка дафнис <i>Polyommatus daphnis</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	3

ОТДЕЛ ЦВЕТКОВЫЕ РАСТЕНИЯ – MAGNOLIOPHYTA

Класс Однодольные – Monocotyledones

Ежеголовник злаковый <i>Sparganium gramineum</i> Georgi	2
Рдест длиннейший <i>Potamogeton praelongus</i> Wulfen	3
Наяда тончайшая <i>Najas tenuissima</i> A. Br. ex Magnus	1
Ковыль Залесского <i>Stipa zalesskii</i> Wilensky	1
Ковыль красивейший <i>Stipa pulcherrima</i> C. Koch	1
Ковыль перистый <i>Stipa pennata</i> L.	3
Ковыль узколистный <i>Stipa tirsia</i> Stev.	1
Манник дубравный <i>Glyceria nemoralis</i> (Uechtr.) Uechtr. et Koern.	3
Овсец пустынный <i>Helictotrichon desertorum</i> (Less.) Nevski	1
Овсец Шелля <i>Helictotrichon schellianum</i> (Hack.) Kitagava	2
Овсяница высокая <i>Festuca altissima</i> All.	3

Перловник трансильванский <i>Melica transsilvanica</i> Schur	3
Осока Арнела <i>Carex arnellii</i> Christ.	4
Осока Гартмана <i>Carex hartmanii</i> Cajand.	3
Осока двудомная <i>Carex dioica</i> L.	4
Осока двусемянная <i>Carex disperma</i> Dew.	2
Осока многолистная <i>Carex polyphylla</i> Kar. Et Kir.	3
Осока раздвинутая, или расставленная <i>Carex remota</i> L.	3
Очеретник белый <i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl	2
Пушица стройная <i>Eriophorum gracile</i> Koch	1
Пушица широколистная <i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe	2
Венечник ветвистый <i>Anthericum ramosum</i> L.	3
Лилия саранка <i>Lilium martagon</i> L.	3
Лук желтеющий <i>Allium flavescens</i> Besser	3
Лук медвежий, или черемша <i>Allium ursinum</i> L.	3
Лук прямой, или торчащий <i>Allium strictum</i> Schrad.	1
Пролеска сибирская <i>Scilla sibirica</i> Haw.	3
Рябчик русский <i>Fritillaria ruthenica</i> Wicstr.	3
Рябчик шахматовидный <i>Fritillaria meleagroides</i> Patr. ex Schult. et Schult. fil.	3
Касатик безлистный <i>Iris aphylla</i> L.	3
Касатик сибирский <i>Iris sibirica</i> L.	3
Шпажник черепитчатый <i>Gladiolus imbricatus</i> L.	3
Венерин башмачок настоящий – <i>Cypripedium calceolus</i> L.	1
Гаммарбия болотная <i>Hammarbya paludosa</i> (L.) O. Kuntze	1
Гудайера ползучая – <i>Goodyera repens</i> (L.) R. Br.	2
Дремлик болотный – <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	2
Кокушник длиннорогий <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br.	2
Ладьян трехраздельный <i>Corallorhiza trifida</i> Chatel.	1
Любка зеленоцветковая – <i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Reichenb.	3
Неоттианта клобучковая – <i>Neottianthe cucullata</i> (L.) Schlr.	2
Пальчатокоренник балтийский <i>Dactylorhiza baltica</i> (Klinge) Orlova	1
Пальчатокоренник кровавый – <i>Dactylorhiza cruenta</i> (O.F. Muell.) Soo	3
Пальчатокоренник пятнистый – <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soo	3
Пальчатокоренник Траунштейнера – <i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut.) So	2
Тайник яйцевидный – <i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.	3
Ятрышник шлемовидный <i>Orchis militaris</i> L.	1

Класс Двудольные – Dicotyledones

Ива филиколистная – <i>Salix phylicifolia</i> L.	1
Ива черничная – <i>Salix myrtilloides</i> L.	2
Береза приземистая – <i>Betula humilis</i> Schrank	2
Горец альпийский <i>Polygonum alpinum</i>	3
Гвоздика Анджеевского – <i>Dianthus andrzejowskianus</i> (Zapal.) Kulcz.	3
Гвоздика песчаная – <i>Dianthus arenarius</i> L.	3
Гвоздика пышная – <i>Dianthus superbus</i> L.	3
Качим высочайший – <i>Gypsophila altissima</i> L.	3
Песчанка Биберштейна, <i>Arenaria biebersteinii</i>	2
Песчанка скальная – <i>Arenaria saxatilis</i> L.	3

Борец дубравный – <i>Aconitum nemorosum</i> Bieb. ex Reichenb.	1
Борец шерстистоустый <i>Aconitum lasiostomum</i> Reichenb.	2
Ветреница лесная <i>Anemone sylvestris</i> L.	5
Горицвет весенний <i>Adonis vernalis</i> L.	3
Живокость клиновидная – <i>Delphinium cuneatum</i> Stev. ex DC.	3
Живокость высокая <i>Delphinium elatum</i> L.	1
Ломонос прямой <i>Clematis recta</i> L.	3
Лютик волосистый <i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix	3
Зубянка пятилистная <i>Dentaria quinquefolia</i> Bieb.	3
Росянка английская – <i>Drosera anglica</i> Huds.	2
Молодило побегоносное – <i>Jovibarba sobolifera</i> (J. Sims) Opiz	2
Смородина колосистая <i>Ribes spicatum</i> Robson	3
Вишня степная – <i>Cerasus fruticosa</i> Pall.	3
Кизильник донской <i>Cotoneaster alaunicus</i> Golits.	3
Лапчатка песчаная – <i>Potentilla arenaria</i> Borkh.	3
Лапчатка прямая – <i>Potentilla recta</i> L.	3
Миндаль низкий <i>Amygdalus nana</i> L.	3
Спирея городчатая – <i>Spiraea crenata</i> L.	3
Астрагал эспарцетовый – <i>Astragalus onobrychis</i> L.	1
Горошек гороховидный – <i>Vicia pisiformis</i> L.	3
Дрок германский – <i>Genista germanica</i> L.	3
Люпинник пятилисточковый <i>Lupinaster pentaphyllus</i> Moench	3
Остролодочник волосистый <i>Oxytropis pilosa</i> (L.) DC.	3
Чина черная – <i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh.	3
Лен желтый – <i>Linum flavum</i> L.	3
Истод сибирский – <i>Polygala sibirica</i> L.	3
Водяника черная – <i>Empetrum nigrum</i> L.	1
Зверобой изящный – <i>Hypericum elegans</i> Steph. ex Willd.	3
Солнцецвет монетчатый – <i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.	3
Фиалка Селькирка <i>Viola selkirkii</i> Pursh ex Goldie	1
Волчегородник обыкновенный – <i>Daphne mezereum</i> L.	3
Двулепестник альпийский – <i>Circaea alpina</i> L.	3
Двулепестник парижский – <i>Circaea lutetiana</i> L.	3
Чилим плавающий <i>Trapa natans</i> L.	5
Володушка серповидная <i>Bupleurum falcatum</i> L.	1
Дудник болотный <i>Angelica palustris</i> (Bess.) Hoffm.	3
Златогоричник эльзасский – <i>Xanthoselinum alsaticum</i> (L.) Schur	3
Подлесник европейский <i>Sanicula europaea</i> L.	1
Триния многостебельчатая – <i>Trinia multicaulis</i> (Poir.) Schischk.	3
Свидина кроваво-красная – <i>Cornus sanguinea</i> L.	3
Грушанка средняя <i>Pyrola media</i> Swartz	1
Одноцветка одноцветковая <i>Moneses uniflora</i> (L.) A.Gray	1
Клюква мелкоплодная – <i>Oxycoccus microcarpus</i> Turcz. ex Rupr.	2
Толокнянка обыкновенная <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng.	1
Пупочник ползучий – <i>Omphalodes scorpioides</i> (Haenke) Schrank	3
Змееголовник Рюйша – <i>Dracocephalum ruyschiana</i> L.	3
Черноголовка крупноцветковая – <i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholl.	3

Вероника Жакена – <i>Veronica jacquinii</i> Baumg.	3
Марьянник полевой <i>Melampyrum arvense</i> L.	2
Мытник мохнатоколосый – <i>Pedicularis dasystachys</i> Schrenk	3
Мытник скипетровидный – <i>Pedicularis sceptrum-carolinum</i> L.	3
Пузырчатка малая – <i>Utricularia minor</i> L.	3
Пузырчатка средняя – <i>Utricularia intermedia</i> Hayne	3
Скабиоза желтая – <i>Scabiosa ochroleuca</i> L.	3
Колокольчик алтайский – <i>Campanula altaica</i> Ledeb.	3
Василек русский – <i>Centaurea ruthenica</i> Lam.	1
Василек сумской – <i>Centaurea sumensis</i> Kalenicz.	2
Грудница мохнатая – <i>Crinitaria villosa</i> (L.) Cass.	1
Девясил высокий – <i>Inula helenium</i> L.	3
Козелец испанский <i>Scorzonera hispanica</i> L.	3
Крестовник Швецова – <i>Senecio schvetzovii</i> Korsh.	1
Крестовник эруколистный – <i>Senecio erucifolius</i> L.	1
Мордовник обыкновенный – <i>Echinops ritro</i> L.	3
Наголоватка паутинистая – <i>Jurinea arachnoidea</i> Bunge	3
Полынь армянская – <i>Artemisia armeniaca</i> Lam.	3
Полынь широколистная – <i>Artemisia latifolia</i> Ledeb.	3
Серпуха венценосная – <i>Serratula coronata</i> L.	3
Серпуха зюзниколистная – <i>Serratula lycopifolia</i> (Vill.) A. Kerner	3
Скерда венгерская <i>Crepis pannonica</i> (Jacq.) C. Koch	3
Солонечник обыкновенный – <i>Galatella linosyris</i> (L.) Reichenb. fil.	2
Солонечник русский – <i>Galatella rossica</i> Novopokr.	2
Солонечник узколистный – <i>Galatella angustissima</i> (Tausch) Novopokr.	1

ОТДЕЛ ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫЕ – POLYPODIOPHYTA

Класс Ужовниковые – Ophioglossopsida

Гроздовник виргинский <i>Botrychium virginianum</i> (L.) Sw.	1
Гроздовник многораздельный <i>Botrychium multifidum</i> (S. G. Gmel) Rupr.	3
Гроздовник полулунный <i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw.	3
Ужовник обыкновенный <i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	3

Класс Папоротники – Polypodiopsida

Диплазий сибирский <i>Diplasium sibiricum</i> (Turcz. ex C. Kunze) Kurata	1
Многорядник Брауна <i>Polystichum braunii</i> (Spenn.) Fee	1
Щитовник распростертый, или схожий <i>Dryopteris expansa</i> (C. Presl.) Fraser-Jenkins et Gerny	3

ОТДЕЛ ПЛАУНООБРАЗНЫЕ – LYCOPODIOPHYTA

Класс Плауновидные – Lycopodiophyta

Плаун баранец <i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank et Mart.	1
--	---

Класс Полушниковидные – Isoëttopsida

Полушник озёрный <i>Isoëtes lacustris</i> L.	1
Полушник щетиный <i>Isoëtes eshinospora</i> Durieu (I. setacea Lam.)	1

ОТДЕЛ МОХОВИДНЫЕ – BRYOPHYTA

Класс Сфагновые мхи – Sphagnopsida

Сфагнум тупой <i>Sphagnum obtusum</i> Warnst.	2
---	---

Класс Бриевые мхи – Bryopsida

Дикранум зеленый <i>Dicranum viride</i> (Sull. et Lesq.) Lindb.	3
Алоина жесткая <i>Aloina rigida</i> (Hedw.) Limpr.	3
Птеригонеурум яйцевидный <i>Pterygoneurum ovatum</i> (Hedw.) Dix.	3
Фиссиденс осмундовидный <i>Fissidens osmundoides</i> Hedw.	4
Дихелима волосовидная <i>Dichelyma capillaceum</i> (With.) Myr.	4
Фонтиналис гипновидный <i>Fontinalis hypnoides</i> Hartm.	4
Плагитотециум скрытный <i>Plagiothecium latebricola</i> Bruch et al.	3
Леукодон беличий <i>Leucodon sciuroides</i> (Hedw.) Schwaegr.	3
Аномодон длиннолистный <i>Anomodon longifolius</i> (Brid.) Hartm.	2
Аномодон утонченный <i>Anomodon attenuatus</i> (Hedw.) Hueb.	2
Некера перистая <i>Neckera pennata</i> Hedw.	3

ОТДЕЛ СУМЧАТЫЕ – ASCOMYCOTA

Класс Пезизомицеты – Pezizomycetes

Отидея ослиная (<i>Otidea onotica</i> (Pers.) Fuckel)	3
--	---

ОТДЕЛ БАЗИДИАЛЬНЫЕ ГРИБЫ – BASIDIOMYCOTA

Класс Базидиомицеты – Basidiomycetes

Печеночница обыкновенная (<i>Fistulina hepatica</i> (Schaeff.) Fr.)	3
Олигопорус цветкообразный (<i>Oligoporus floriformis</i> (Quel.) Gilb. et Ryvarden)	3
Трутовик разветвленный <i>Polyporus umbellatus</i> (Pers.: Fr.) Pilat	3
Спариссис курчавый <i>Sparassis crispa</i> (Fr.) Fr.	3
Ежевик коралловидный <i>Hericium coralloides</i> (Fr.) Pers.	3
Каштановый гриб <i>Gyroporus castaneus</i> (Bull.: Fr.) Quel.	3
Гиропорус синеющий <i>Gyroporus castaneus</i> (Bull.: Fr.) Quel.	5
Осиновик белый <i>Leccinum percandidum</i>	3
Березовик розовеющий, или окисляющийся <i>Leccinum oxydabile</i>	3
Моховик паразитный (<i>Pseudoboletus parasiticus</i> (Bull.) Sutara)	3
Гиродон сизоватый, подольшаник (<i>Gyrodon lividus</i> (Fr.) Sacc.)	3
Паутинник чешуйчатый <i>Cortinarius pholideus</i>	3
Паутинник фиолетовый <i>Cortinarius violaceus</i>	3
Сыроежка зеленоватая <i>Russula virescens</i>	3
Лангерманния гигантская (<i>Langermannia gigantea</i> (Batsch: Pers.) Rostk)	3
Вольвариелла шелковистая (<i>Volvariella bombycina</i> (Fr.) Sing.)	3
Вешенка оранжевая (<i>Phyllotopsis nidulans</i> (Pers.) Sing.)	3
Амилорктициум инкарнатный (<i>Amylocorticium subincarnatum</i> (Peck) Pouzar)	3
Антродия толстая (<i>Antrodia crassa</i> (P. Karst.) Ryvarden)	3
Стехеринум Мурашкинского (<i>Steccherinum murashinskyi</i> (Burt) Maas G.)	3

ЛИШАЙНИКИ – LICHENES

Кладония сизая – <i>Cladonia glauca</i> Flörke	3
Кладония паразитная – <i>Cladonia parasitica</i> (Hoffm.) Hoffm.	3
Кладония ветвистая – <i>Cladonia ramulosa</i> (With.) J.R. Laundon	3
Кладония почтиоленопероговидная – <i>Cladonia subrangiformis</i> Sandst.	3

Кладония сростноплодная – <i>Cladonia symphylicarpa</i> (Fr.) Fr.	3
Бриория буроватая – <i>Bryoria fuscescens</i> (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw.	3
Бриория Надворника – <i>Bryoria nadvornikiana</i> (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw.	3
Бриория сивоватая – <i>Bryoria subcana</i> (Nyl. ex Stiz.) Brodo et D. Hawksw.	4
Флавопармелия козлиная – <i>Flavoparmelia caperata</i> (L.) Hale	4
Имшаугия бледнеющая – <i>Imshaugia aleurites</i> (Ach.) S.L.F. Meyer	4
Неофусцелия темно-бурая – <i>Neophuscelia pulla</i> (Ach.) Essl.	3
Пармелиопсис темный – <i>Parmeliopsis hyperopta</i> (Ach.) Arnold.	4
Уснея густобородая – <i>Usnea dasypoga</i> (Ach.) Shirley	3
Уснея лапландская – <i>Usnea lapponica</i> Vain.	3
Уснея почтицветущая – <i>Usnea subfloridana</i> Stirt.	4
Рамалина ясенева – <i>Ramalina fraxinea</i> (L.) Ach.	4
Коллема курчавая – <i>Collema crispum</i> (Huds.) Weber ex F.H. Wigg.	3
Лептогиум синеватый – <i>Leptogium cyanescens</i> (Rabh.) Krb.	3
Пельтигера тонкая – <i>Peltigera extenuata</i> (Vain.) Lojka	4
Пельтигера чешуеносная – <i>Peltigera lepidophora</i> (Vain.) Bitter.	4
Пельтигера Некера – <i>Peltigera neckeri</i> Hepp ex Mull. Arg.	4
Пельтигера новомногопалая – <i>Peltigera neopolydactyla</i> Gyeln.	3

Примечание. Категории статуса редкости видов (подвидов, популяций) животных и растений, занесенных в Красную книгу Рязанской области (далее именуются – таксоны и популяции), определяются по следующей шкале:

0 – Вероятно исчезнувшие. Таксоны и популяции, известные ранее на территории области и нахождение которых в природе не подтверждено (для беспозвоночных – в последние 100 лет, для позвоночных – в последние 50 лет, для растений – в последние 50 лет).

1 – Находящиеся под угрозой исчезновения. Таксоны и популяции, численность и (или) ареал особей которых уменьшились до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть.

2 – Сокращающиеся в численности. Таксоны и популяции с неуклонно сокращающимися численностью и (или) ареалом, которые при дальнейшем воздействии факторов, сокращающих численность и (или) ареал, могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения.

3 – Редкие. Таксоны и популяции, которые имеют малую численность и (или) ареал на ограниченной территории или спорадически распространены на значительных территориях.

4 – Неопределенные по статусу. Таксоны и популяции, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий.

5 – Восстанавливаемые и восстанавливающиеся. Таксоны и популяции, численность и (или) ареал которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться и приближаются к состоянию, когда не будут нуждаться в специальных мерах по сохранению и восстановлению.

ПЕРЕЧЕНЬ
(СПИСОК) ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА,
ИСКЛЮЧЕННЫХ ИЗ КРАСНОЙ КНИГИ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

(введен Постановлением Минприроды Рязанской области
от 31.12.2010 N 11)

ЛИШАЙНИКИ – LICHENES

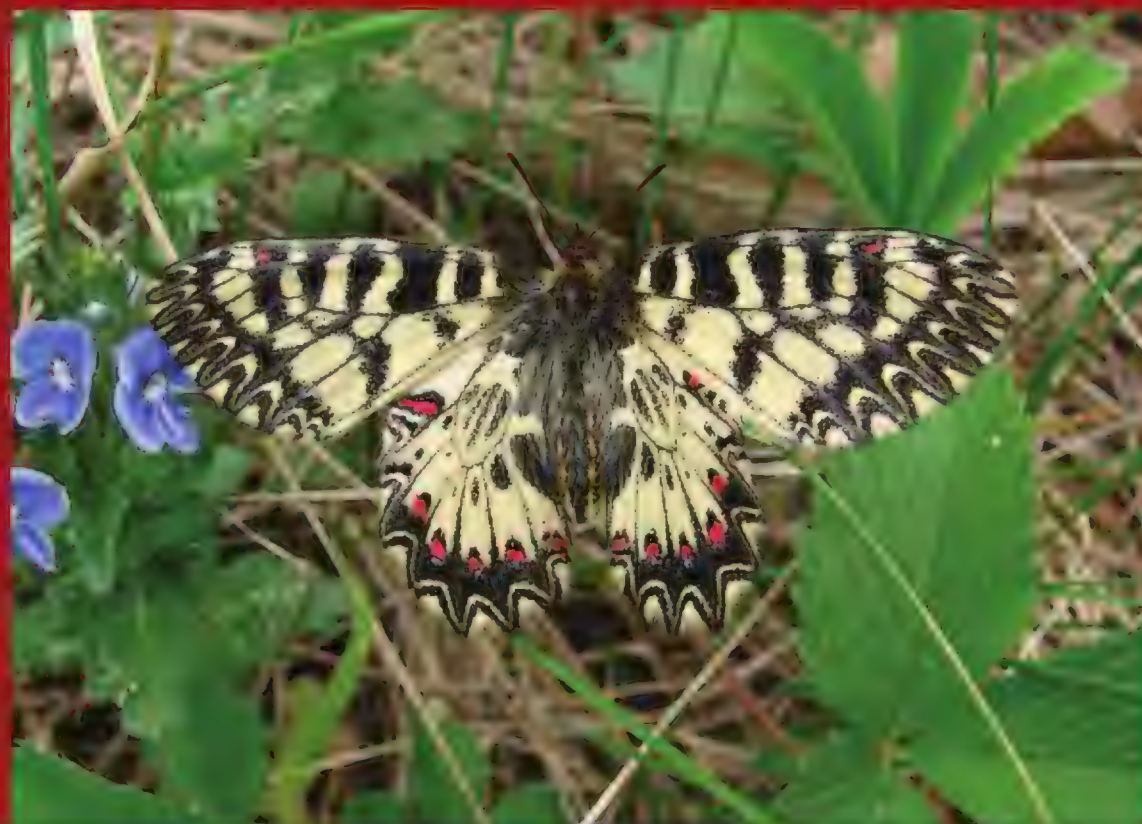
Уснея жестковолосистая <i>Usnea hirta</i> (L.) Wigg.
--

РАСТЕНИЯ

ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ, или ЦВЕТКОВЫЕ – ANGIOSPERMAE
Рдест остролистный <i>Potamogeton acutifolius</i> Link
Рдест узловатый <i>Potamogeton nodosus</i> Poir.
Мятлик расставленный <i>Poa remota</i> Forsell.
Перловник пестрый <i>Melica picta</i> C. Koch
Осока войлочная <i>Carex tomentosa</i> L.
Лук подольский <i>Allium podolicum</i> Biocki ex Racib. et Szafer
Звездчатка толстолистная <i>Stellaria crassifolia</i> Ehrh.
Лютик многолистный <i>Ranunculus polyphyllus</i> Waldst. et Kit. ex Willd.
Чина бледноватая <i>Lathyrus pallescens</i> (Bieb.) C. Koch
Норичник крылатый <i>Scrophularia umbrosa</i> Dum.



ЖИВОТНЫЕ



ВВЕДЕНИЕ

Со времени опубликования первого издания Красной книги Рязанской области в 2001 г. произошли существенные изменения как в состоянии многих видов животных, в том числе и редких, так и в уровне знаний о них.

В эти годы продолжались работы на основных научных стационарах в Окском заповеднике, национальном парке «Мещёрский» и в окрестностях с. Полянка Рязанского р-на, на которых были собраны новые сведения о состоянии как редких видов, так и других объектах фауны Рязанской области. В 2001 и 2003 гг. сотрудники Окского заповедника проводили стационарные наблюдения за весенней миграцией птиц на Клепиковских озёрах и в пойме р. Пара в окрестностях пос. Зеркальные Пруды Сараевского р-на.

В период с 2001 по 2010 гг. было совершено несколько десятков краткосрочных поездок по территории всей Рязанской области с целью получения сведений о распространении и численности различных групп насекомых, рыб, птиц и млекопитающих.

Наиболее значительные массивы данных были получены в ходе проведения комплексных экспедиций. В конце июня 2007 г. сотрудниками Окского заповедника (ОГПБЗ) проведено обследование Милославского, Новодеревенского, Скопинского, Ухоловского и Рязского р-нов. Исследования преимущественно были сконцентрированы на пойменных участках рек Дон, Кочуровка, Становая Ряса, Лесной Воронеж, Хупта, Ранова.

В сентябре 2008 г. вместе с сотрудниками лаборатории эволюционной экологии Рязанского государственного университета им. С.А. Есенина (РГУ) обследованы пойменные участки рек Мокша, Пёт и Саватемка на территории Сасовского, Ермишинского, Кадомского, Чучковского и Пителинского р-нов. В 2009 г. совместные исследования сотрудников ОГПБЗ и РГУ (лаборатории эволюционной экологии и кафедры зоологии, физиологии и методики преподавания биологии) носили более масштабный характер и в течение двух комплексных экспедиций была обследована значительная часть территории области. В июне работы проводили на территории Сараевского, Сапожковского, Ухоловского и Шацкого р-нов. Были обследованы пойменные участки рек Пара, Вёрда-Сараевская, Мостья, Пожва, Выша, Цна и Кермись. В августе этого же года была совершена экспедиция в Михайловский, Захаровский и Пронский р-ны Рязанской области, во время которой обследованы пойменные участки рек Проня, Кердь, Плетёнка, Истья и Жрака. В 2010 г. были обследованы Захаровский, Рыбновский, Рязанский, Милославский, Пителинский, Ермишинский, Кадомский, Спасский, Клепиковский, Шиловский и др. районы. Обследованы пойменные участки рек Ока, Пачега, Красноселька, Большая Велишка, Вожа, Пра, Толпега, Паника, Дон, Мокрая и Сухая Таболы и др.

Собранные в полевых условиях материалы нашли отра-

жение в большом числе статей, кратких сообщений и монографиях. Полученные в ходе многочисленных обследований территории области данные позволили более обоснованно оценить статус ряда видов животных на территории Рязанской области. В результате проделанной аналитической работы в новое издание Красной книги Рязанской области был занесён 281 вид животных, из которых на позвоночных приходится 122 вида (млекопитающие – 24 вида, птицы – 82, рептилии – 2, амфибии – 1, круглоротые – 2, рыбы – 11). Во второе издание Красной книги Рязанской области было занесено 159 видов беспозвоночных: 9 видов наземных моллюсков, 7 видов пауков и 143 вида насекомых (стрекозы – 4, жуки – 33, перепончатокрылые – 45, ручейники – 1, бабочки – 60).

Также как и в первом издании Красной книги Рязанской области, во втором категории статуса соответствуют использованным в Красной книге Российской Федерации (2001).

Категория 0 – вероятно исчезнувшие – таксоны и популяции, ранее известные с территории Рязанской области и нахождение которых в природе не подтверждено в течение последних 50 лет (для позвоночных) или 100 лет (для беспозвоночных).

Категория 1 – находящиеся под угрозой исчезновения. Таксоны и популяции, численность особей которых уменьшилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть.

Категория 2 – сокращающиеся в численности – таксоны и популяции с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в категорию «исчезающие».

Категория 3 – редкие. Таксоны и популяции, которые имеют малую численность и распространены на ограниченной территории или спорадически распространены на значительных территориях.

Категория 4 – неопределённые по статусу. Таксоны и популяции, которые вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий.

Категория 5 – восстановленные или восстанавливающиеся – таксоны и популяции, численность и распространение которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться.

Из числа ранее занесённых в Красную книгу Рязанской области видов было исключено 7 видов млекопитающих, 6 видов птиц, 1 вид рептилий, 1 вид амфибий, 20 видов рыб, 1 вид круглоротых, 1 вид пауков, 2 вида жуков и 1 вид ручейников. Всего, таким образом, исключено 40 видов животных, из числа которых окончательно исчезнувшими в составе фауны считаются 3 вида (каспийская минога, белорыбца

и каспийская проходная сельдь); для 20 видов установлено относительно благополучное их состояние в природе (средняя бурозубка, малая белозубка, лесная мышовка, желтогорлая мышь, чёрная крыса, речная выдра, серая утка, гоголь, речная крачка, седой дятел, живородящая ящерица, травяная лягушка, волжский подуст, голавль, обыкновенный горчак, белопёрый пескарь, переднеазиатская щиповка, обыкновенный сом, пятнистая агрошка и черноватый лимнофилюс); 8 видов (горихвостка-чернушка, девятиглая колюшка, обыкновенный сиг, европейская ряпушка, звёздчатая пуголовка, бычок-ширман, бычок-песочник и бычок-цуцик) исключены на основании того, что являются инвазийными; 7 видов (севрюга, каспийско-черноморский пузанок, черноморско-каспийская тюлька, шемая, малая южная колюшка, фиолетовая жужелица, шероховатая жужелица) занесены ошибочно. Они либо не обитали в пределах области, либо коллекционные экземпляры были неверно определены. Один вид (нетопырь-карлик) исключён в виду неясности систематического положения из-за дальнейшей внутривидовой дифференциации и 1 вид (серый гусь) в настоящее время не гнездится на территории области, а пролётные экземпляры трудно идентифицируемы в полевых условиях.

Из числа исключённых из состава Красной книги Рязанской области видов многие занесены в перечень таксонов, за которыми на территории области необходимы постоянный контроль и наблюдения. Всего в этот список занесено 69 видов (7 видов млекопитающих, 14 видов птиц, 1 вид рептилий, 1 вид амфибий, 12 видов рыб, 1 вид пауков и 32 вида насекомых (1 вид клопов, 1 вид стрекоз, 6 видов жуков, 5 видов перепончатокрылых, 1 вид ручейников, 19 видов чешуекрылых).

Впервые в Красную книгу Рязанской области занесено 55 видов, среди которых 10 относятся к птицам. Среди них один вид (ходулочник) занесён в 1-ю категорию, 2 вида (клинтух и обыкновенная горлица) во 2-ю категорию, 6 видов (краснозобая казарка, пискулька, полевой лушь, малый подорлик, бородастая неясыть, средний пёстрый дятел) в 3-ю категорию и 1 вид (белая лазоревка) – в 4-ю категорию.

Во второе издание Красной книги Рязанской области вновь занесён 1 вид рыб – елец Данилевского (кат. 4). Значительно больше вновь занесено объектов, относящихся к беспозвоночным животным. Среди них 2 вида пауков: осовидная аргиопа (кат. 3) и чёрный эрезус (кат. 4); 21 вид жуков, занесённых в 1-ю категорию (жужелица Менетрие и усач-краснокрыл Келлера), во 2-ю категорию (золотистоямчатая жужелица), в 3-ю категорию – 11 видов (красотел-исследователь, сибирская жужелица, жужелица Эстрейхера, золотистокаёмчатая жужелица, шагреневая жужелица, лунный каллистул, волосатый хищник, шелковистая мимела, двуцветный рамнузиум, удивительный микроплонтус и голенастый фрачник), в 4-ю категорию – 7 видов (приморский скакун, жужелица Щеглова, прибрежный тинник, чернейший птеростих, германский диахромус, ребристый хлениус, красногрудая лептура); 3 вида перепончатокрылых, занесён-

ных в 1-ю (сетчатая ценолида) и 4-ю (волосистый лесной муравей и черноголовый муравей) категории; 18 видов чешуекрылых, занесённых в 1-ю категорию (медведица геба), 3-ю категорию – 13 видов (васильковая пестрянка, глазчатая пестрянка, лядвенцевая пестрянка, эгерия, галатея, русская меланаргия, болотная перламутровка, сумрачная голубянка, жимолостная шмелевидка, зелёная дубовая пяденица, одуванчиковый шелкопряд, лакфиолевая и василистниковая совки), 4-ю категорию – 4 вида (земляной древоточец, белая зорька, кисточница тимон и украшенная эпиплема).

У ряда видов, занесённых ещё в первое издание Красной книги Рязанской области отмечены изменения в современном состоянии. У 3 видов млекопитающих зарегистрировано уменьшение численности и для 2 видов (русская выхухоль и рысь) категория статуса была изменена с 3-й на 2-ю, а у европейской норки – со 2-й на 1-ю. Среди птиц отмечены разнонаправленные процессы. Так, критическое уменьшение численности отмечено для балобана и дрофы, у которых категории статуса были изменены с 1-й на 0-ю, а у ещё двух видов – сизоворонки и дубровника – со 2-й на 1-ю. Увеличение численности отмечено у болотной совы, для которой категория статуса была изменена со 2-й на 3-ю. Видимо, как положительное явление следует расценивать изменение категории статуса с 4-й на 3-ю у таких малоизученных видов, как степной лушь, орёл-карлик и черноголовый чекан. В последнем десятилетии для них отмечено увеличение числа встреч, а для степного луша установлено гнездование (Горюнов, 2008). Для среднего кроншнепа выяснение современного состояния в пределах Рязанской области позволило изменить статус с 4-й на 1-ю категорию.

У круглоротых и рыб в результате проведённых в последнее десятилетие исследований также выявлены разнонаправленные тенденции динамики численности. Так, для двух видов (вырезуба и обыкновенного подкаменщика) установлены районы обитания в пределах Рязанской области, что позволило изменить категорию статуса с 0-й на 1-ю, а у русского осетра с 0-й на 4-ю. Для последнего вида возможно некоторое восстановление в регионе за счёт массового выпуска особей, выращенных на рыбзаводах. Для быстрянки и рыбаца установлены очаги сравнительно благополучного обитания, что позволило изменить категорию статуса у первой с 4-й на 3-ю, а у второго – со 2-й на 5-ю. Вновь полученные сведения по распространению европейской ручьевой миноги и озёрного гольяна подтверждают насущную необходимость проведения дополнительных исследований. У европейской ручьевой миноги категория статуса изменена с 1-й на 4-ю, а у озёрного гольяна – с 3-й на 4-ю.

Среди беспозвоночных животных изменения в состоянии видов отмечены для насекомых. У стрекоз численность, видимо, уменьшилась у дозорщика-императора, у которого категория статуса изменена с 3-й на 2-ю. Установлена низкая численность для песчаного скакуна, большой зелёной бронзовки (категория статуса изменена с 4-й на 1-ю) и изменчивого восковика (с 4-й на 2-ю). У двух видов отмечены

положительные тенденции динамики численности: у бронзового красотела категория статуса изменена с 1-й на 3-ю, а у мраморной бронзовки с 3-й на 5-ю.

У перепончатокрылых сравнительно благополучное состояние наблюдается у мохового шмеля (категория статуса изменена с 3-й на 5-ю), а у ручейника прозрачного глифотелиуса из-за отсутствия современных сведений категория статуса изменена с 3-й на 4-ю.

У чешуекрылых достаточно существенное увеличение численности отмечено у чернушки лигеи и голубичной пяденицы (категория статуса изменена с 0-й на 2-ю), несколько меньше – у голубоватого червонца (категория статуса изме-

нена с 0-й на 1-ю). Дополнительно проведённые исследования позволили установить сравнительно благополучное состояние ряда видов – шашечницы феба, малой (крошечной) голубянки, голубянки алексис, голубянки телей, букового вилохвоста, молочайного коконопряда (категория статуса изменена с 4-й на 3-ю). В тоже время установлено угрожающее состояние у лапчатковой толстоголовки, металловидки консона и медведицы госпожи (категория статуса изменена с 4-й на 1-ю) и толстоголовки запятой (категория статуса изменена с 4-й на 2-ю).

Составитель: В.П. Иванчев

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ:

кат. – категория

к. – кордон

кв. – квартал

ОГПБЗ – Окский государственный природный биосферный заповедник

окр. - окрестности

ос. - особь

ООПТ – особо охраняемые природные территории

РГУ – Рязанский государственный университет им. С.А. Есенина

СИТЕС – Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения

экз. – экземпляр

Обозначения на картосхемах:

▲ – достоверные встречи, для птиц – случаи гнездования, выявленные до 1960 г. включительно;

△ – опросные данные, для птиц – встречи во внегнездовое время в период до 1960 г. включительно;

■ – достоверные встречи, для птиц – случаи гнездования, выявленные в период с 1961 по 2000 гг.

□ – опросные данные, для птиц – встречи во внегнездовое время, выявленные в период с 1961 по 2000 гг.;

● – достоверные встречи, для птиц – случаи гнездования, выявленные в период с 2001 по 2010 гг.

○ – опросные данные, для птиц – встречи во внегнездовое время, выявленные в период с 2001 по 2010 гг.

Сплошным красным цветом выделены участки рек, на всём протяжении которых отмечено обитание редких видов круглоротых и рыб.

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ



Европейская норка

РАЗДЕЛ I

Авторы:

М.В. Дидорчук

Е.Ю. Иванчева

А.С. Онуфрения

М.В. Онуфрения

С.Г. Приклонский

Н.В. Уваров

Фотографии:

А.Л. Антонец – стр. 56

Б.И. Близнюк – стр. 49

А.В. Борисенко – стр. 36, 38, 41

В.Н. Вехник – стр. 37

А.С. Влащенко – стр. 39

С.В. Газарян – стр. 40

Г.Ф. Гришуткин – стр. 44

Н.Е. Докучаев – стр. 34, 35

Е.О. Котелевский – стр. 48

П.Я. Лихачева, А.В. Барановский – стр. 32

И.И. Любечанский – стр. 42

С.В. Пажетнов – стр. 54

И.В. Палько – стр. 45

В.В. Полевой – стр. 29

Д.В. Терновский – стр. 55

Н.Н. Усик – стр. 50, 52

Интернет-ресурс:

<http://dic.academic.ru/> – стр. 43

<http://www.naturephoto-cz.com>. **Milos Andera** – стр. 46, 53

<http://www.zooeco.com> – стр. 47

http://moi-pushistye-druzya.narod.ru/FOTOHAMSTER_gallery_img_00059.htm – стр. 51

СПИСОК ВИДОВ МЛЕКОПИТАЮЩИХ, ЗАНЕСЁННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Категория

Класс Млекопитающие – Mammalia	
Отряд Насекомоядные – Insectivora	
Семейство Выхухолевые – Desmanidae	
Русская выхухоль <i>Desmana moschata</i> Linnaeus, 1758	2
Семейство Землеройковые – Soricidae	
Крошечная бурозубка <i>Sorex minutissimus</i> Zimmermann, 1780	3
Равнозубая бурозубка <i>Sorex isodon</i> Turov, 1924	4
Отряд Рукокрылые – Chiroptera	
Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae	
Ночница Наттерера <i>Myotis nattereri</i> Kuhl, 1818	3
Ночница Брандта <i>Myotis brandti</i> Eversmann, 1845	4
Прудовая ночница <i>Myotis dasycneme</i> Boie, 1825	4
Малая вечерница <i>Nyctalus leisleri</i> Kuhl, 1819	4
Гигантская вечерница <i>Nyctalus lasiopterus</i> Schreber, 1780	3
Северный кожанок <i>Vespertilio nilssoni</i> Keys. et Blas., 1839	3
Отряд Грызуны – Rodentia	
Семейство Летяги – Pteromyidae	
Летяга <i>Pteromys volans</i> Linnaeus, 1758	1
Семейство Беличьи – Sciuridae	
Крапчатый суслик <i>Citellus suslicus</i> Gldenstaedt, 1770	3
Семейство Соневые – Gliridae	
Орешиниковая соня <i>Muscardinus avellanarius</i> Linnaeus, 1758	3
Лесная соня <i>Dryomys nitedula</i> Pallas, 1778	3
Садовая соня <i>Eliomys quercinus</i> Linnaeus, 1766	3
Соня-полчок <i>Glis glis</i> Linnaeus, 1766	3
Семейство Тушканчиковые – Dipodidae	
Большой тушканчик <i>Allactaga jaculus</i> Pallas, 1778	2
Семейство Слепышовые – Spalacidae	
Обыкновенный слепыш <i>Spalax microphthalmus</i> Gldenstaedt, 1770	1
Семейство Хомяковые – Cricetidae	
Серый хомячок <i>Cricetulus migratorius</i> Pallas, 1773	3
Обыкновенный хомяк <i>Cricetus cricetus</i> Linnaeus, 1758	3
Степная пеструшка <i>Lagurus lagurus</i> Pallas, 1773	3
Подземная полвка <i>Microtus subterraneus</i> Selys-Longchamps, 1836	4
Отряд Хищные – Carnivora	
Семейство Медвежьи – Ursidae	
Бурый медведь <i>Ursus arctos</i> Linnaeus, 1758	1
Семейство Куньи – Mustelidae	
Европейская норка <i>Mustela lutreola</i> Linnaeus, 1761	1
Семейство Кошачьи – Felidae	
Рысь <i>Felis lynx</i> Linnaeus, 1758	2

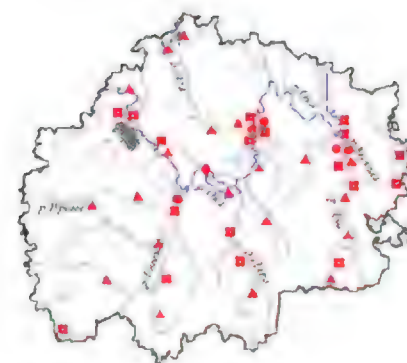


РУССКАЯ ВЫХУХОЛЬ

Desmana moschata Linnaeus, 1758

Отряд Насекомоядные – Insectivora

Семейство Выхухольевые – Desmanidae



Статус. 2-я категория. Редкий вид, сокращающийся в численности. Категория статуса в данном издании Красной книги Рязанской области изменена с 3-й на 2-ю.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и находится под охраной во Владимирской (кат. 2), Липецкой (кат. 2), Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. 2), Пензенской (кат. 1), Тамбовской (кат. 1) областях и в Республике Мордовия (кат. 3); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 1). Вид включён в Красный список МСОП, Красную Книгу РФ (кат. 2), Приложение II Бернской конвенции.

Распространение и численность. Современный ареал приурочен к бассейнам Урала, Волги, Дона и Днепра (1-3). На территории Рязанской обл. населяет пойменные водоёмы рек Ока, Мокша, Пара, Проня, Пра, Ранова и Цна (4-9). На протяжении последнего столетия поголовье в регионе неуклонно сокращалось, а в 1999 г. оно составляло не более 5 тыс. особей (9). Наиболее крупная группировка вида обитает в пойменном расширении среднего течения р. Ока (Рязанский, Спасский и Шиловский р-ны), часть угодий которого входит в состав Окского заповедника и его охранной зоны. Одним из основных мест обитания является также пойма р. Мокша (Пителинский и Ермишинский р-ны).

В 2008-2010 гг. на территориях с налаженным режимом контроля (ОГПБЗ, охотхозяйство «Ерахтурское») относительная численность составляла 6.6-10.9 нор на 1 км береговой линии, а на участках, где ведётся браконьерский лов рыбы сетевыми снастями, этот показатель не превышает 1. Во многих местах вид исчез полностью. За период с 1999 г. по 2009 гг. в границах Спасского и Шиловского р-нов, где располагается основная часть ООПТ по сохранению выхухольи, запас её сократился на 33% (10). Подобная тенденция

прослеживается и в других пойменных угодьях региона, где она, скорее всего, носит ещё более выраженный характер. В течение последнего десятилетия выхухоль отмечена на следующих участках: 1. ОГПБЗ и его охранный зона – 400-900 ос.; 2. заказник «Рязанский» – не более 50 ос.; 3. охотничье хоз-во «Ерахтурское» – около 800 ос.; 4. участок Ижевского охотхозяйства между ст. Ниверга и Толпега – 70-100 ос.; 5. участок Ижевского охотхозяйства между реками Ушна и Вегуч – не более 15 ос.; 6. пойма Оки в р-не с. Ужалье – 20-30 ос.; 7. пойма Оки в р-не с. Ижевское – не более 20 ос.; 8. пойма Оки в р-не с. Иванково – не более 25 ос.; 9. заказник «Мокшинский» – около 100 ос.; 10. пойма Мокши в границах Пителинского р-на – 50-60 ос. (10).

Места обитания и биология. Ведёт полуводный образ жизни, заселяя непроточные водоёмы или медленно текущие водотоки пойменного типа. Активна круглый год, в основном в сумерках и ночью. Всеядна. Основу пищи составляют бентосные формы беспозвоночных животных, присутствует в рационе мелкая рыба, икра, головастики, а так же богатые крахмалом части водных растений. Норы располагают в берегах водоёма, семья имеет 1-2 основных норы со множеством отнорков и гнездовых камер, и несколько сезонных, менее сложных по устройству. Весеннее половое поведение переживает во временных убежищах: в дуплах деревьев, под отставшей корой, в развилках сучьев и пр. Зимой подо льдом выхухоль активна, в связи с чем промерзание водоёма до дна для неё губительно. Способна размножаться в течение всего года, но наиболее чётко выражены весенне-летние и осенние волны размножения. Беременность длится 45-50 дней, в помете бывает от 2 до 5 детёнышей. В месячном возрасте молодняк начинает кормиться самостоятельно. Продолжительность жизни в природе 3-4 года, единичные особи доживают до 6 лет (1, 3, 11).

Лимитирующие факторы и угрозы. Основными лимитирующими факторами в настоящее время являются интенсивный лов рыбы ставными сетевыми снастями, применение орудий электролова и деградация мест обитания (3, 7, 11).

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 1977 г. Места обитания охраняются в Окском заповеднике и его буферной зоне, а также ещё в 15 ООПТ области федерального и регионального значения: НП «Мещёрский», памятник природы оз. Урцево (Клепиковский р-н); заказник «Рязанский», памятники природы озёра «Ерхинка», «Румка», «Тереховская Тишь», «Чернышиха», «Тереховская дубрава с озёрами Чудино и Кужиха», «ур. Тереховское левобережье» (Шиловский р-н); зак-к «Борисовский» (Рязанский р-н); зак-к «Мокшинский» (Ермишинский р-н); зак-ки «Сосновский» и «Шербатовский», памятники природы «оз. Житково», «оз. Белое» (Касимовский р-н) (13). Следует отметить, что из всех выше перечисленных ООПТ на сегодняшний день присутствие выхухолы достоверно установлено

на территории ОГПБЗ и его охранной зоны, а также в заказнике «Мокшинский». В заказнике «Рязанский» вид практически исчез, в НП «Мещёрский», в «оз. Тереховская Тишь», «Ерхинка», «Румка», «Чернышиха», «Чудино» и «Кужиха» выхухоль не обнаружена.

Необходима полная инвентаризация сохранившихся очагов обитания и оценка современной численности; усиление контроля ловли рыбы сетными снастями, особенно на охраняемых территориях; создание ООПТ в местах выявления новых популяций; восстановление деградировавших пойменных водоёмов.

Источники информации: 1. Бородин, 1963; 2. Флинт и др., 1970; 3. Хахин, Иванов, 1990; 4. Онуфрения, Онуфрения, 2008; 5. Бабушкин, Бабушкина, 2004; 6. Гущина и др., 1981; 7. Онуфрения, 1990; 8. Онуфрения, Онуфрения, 1997; 9. Чельцов, Онуфрения, 2001; 10. Данные А.С. Онуфрени и М.В. Онуфрения; 11. Онуфрения, Онуфрения, 2005; 12. Решение исполнительного комитета... от 19.01. 1977 г. №1 6; 13. Природно-заповедный фонд Рязанской области, 2004.

Составители: А.С. Онуфрения, М.В. Онуфрения



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Республике Мордовия (кат. 2), Тамбовской (кат. 3) и Московской (кат. 4) областях. В Нижегородской области включён в перечень видов, нуждающихся в особом контроле.

Распространение и численность. Лесная зона северной и средней частей Восточной Европы и Северной Азии (1, 2). Преимущественно лиственные леса, луга и поймы рек таёжной, лесотундровой и лесолуговой зон (3). Через северную часть Рязанской обл. проходит южная граница распространения вида (4). Обитание крошечной бурозубки установлено в лесной Мещёре в Спасском, Клепиковском, Касимовском и Рязанском р-нах (5, 6). Численность и тенденции её изменения на территории Рязанской обл. не изучены.

Более чем за 30-летний период отловов канавками в Окском заповеднике поймано 11 особей. Доля крошечной бурозубки в уловах землероек составляет 0.4% (7). В других р-нах в 1985-2005 гг. было добыто всего 4 зверька: Клепиковский (с. Белое, 2005 г.), Касимовский (с. Анемнясево, 1989 г.), Спасский (с. Гулынки, 1996 г.), Рязанский (с. Кельцы) р-ны.

При обследовании в июне 1999 г. территорий Клепиковского (окрестности озёр Великое, Иванковское) и в июле 2009 г. Касимовского (окр. г. Гусь-Железный) р-нов в уловах мелких млекопитающих отсутствовала (8). Низкая численность крошечной бурозубки объясняется прежде всего тем, что данный вид находится на периферии ареала. Несмотря на широкое распространение излюбленных мест обитания, крошечная бурозубка всюду малочисленна и встречается крайне спорадично (9).

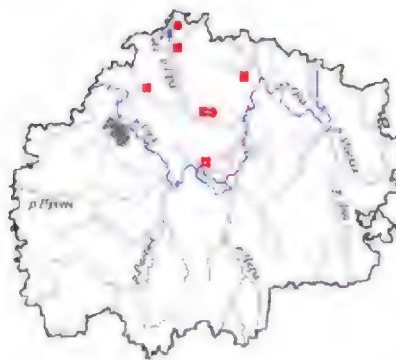
Места обитания и биология. Большинство особей добыто в смешанном лесу (7). Активность круглосуточная в

КРОШЕЧНАЯ БУРОЗУБКА

Sorex minutissimus Zimmermann, 1780

Отряд Насекомоядные – Insectivora

Семейство Землеройковые – Soricidae



течение всего года (10). Крошечная бурозубка трофически связана с лесной подстилкой, поедает только мелких беспозвоночных (менее 4-5 мм). Основа питания – жесткокрылые и их личинки, осенью отмечаются в питании и семена. Очень интенсивный метаболизм: ест через каждые 10 мин. Количество корма, съеденного в сутки, в 4.2 раза превышает вес тела. Размножается с мая по август (1). В Окском заповеднике самая ранняя дата поимки сеголетка – 19 июня. Судя по этой дате, спаривание происходило в конце первой декады мая. В середине сентября зарегистрирована последняя встреча перезимовавшего зверька. Остальные сеголетки крошечной бурозубки отмечены в отловах со второй половины октября, ноябре и в январе (11). Крошечная бурозубка даёт несколько помётов, число эмбрионов 4-7. Случаев созревания сеголеток в год рождения не зарегистрировано (1).

Лимитирующие факторы и угрозы. Обитание на периферии ареала можно отнести к факторам, лимитирующим численность этого вида в Рязанской области. Необходимо заметить, что крошечная бурозубка и в центре ареала немногочисленна, что, вероятно, связано с особенностями её биологии – очень интенсивным метаболизмом и избирательностью в выборе мест обитания даже в пределах одного биотопа.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется Бернской Конвенцией (Приложение III). В Рязанской области находится под охраной с 1977 г. (12). Места обитания вида охраняются в Окском заповеднике и НП «Мещёрский». Необходимо проведение дальнейшего изучения вида на территории области с целью выяснения локальных мест обитания, биологии. Проведение мониторинга на выявленных местах обитания.

Источники информации: 1. Долгов, 1985; 2. Гуреев, 1971; 3. Бобринский и др., 1965; 4. Бабушкин и др., 1972; 5. Гушина и др., 1981; 6. Данные В.В. Харламова; 7. Дидорчук, 2009; 8. Данные М.В. Дидорчук; 9. Россолимо и др., 2004; 10. Флинт и др., 1970; 11. Дидорчук, 2004; 12. Решение исполнительного комитета... от 19.01. 1977 г. №1 6.

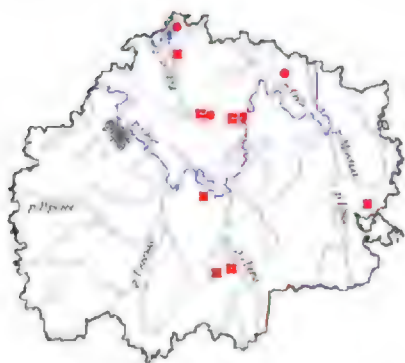
Составитель: М.В. Дидорчук

РАВНОЗУБАЯ БУРОЗУБКА

Sorex isodon Turov, 1924

Отряд Насекомоядные – Insectivora

Семство Землеройковые – Soricidae



Статус. 4-я категория. Редкий вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу Московской области (кат. 3). В Нижегородской области включён в перечень видов, нуждающихся в особом контроле.

Распространение и численность. Вид распространён в Северо-Восточной Европе, Северной и Восточной Азии (1). По Рязанской обл. проходит южная граница ареала (2). Впервые в области отловлена в 1963 г. Её доля в населении составляла 4.7% (3). В ОГПБЗ впервые отмечена в 1967 г. в лесах Окской поймы (4). В целом немногочисленна. По многолетним данным доля в уловах канавками в Окском заповеднике составляет 1.8%. В 1967-1999 гг. численность изменялась от 0 до 1.4 ос./100 ц-с, а в 2000-2008 гг. – в пределах 0-0.5 ос. 100ц-с. В уловах мелких млекопитающих с 2000 г. её доля снизилась почти в два раза по сравнению с прошлыми годами.

В 1985-2005 гг. в других районах Рязанской обл. вид регистрировался единично. Всего добыто 6 ос. в 6 р-нах: Клепиковском (н.п. Малое и Большое Жабье – 1 экз., 2005 г.), Касимовском (с. Чуликса – 1 экз., 2003 г.), Сараевском (с. Можары – 1 экз., 1992 г.), Сапожковском (с. Черная речка – 1 экз., 1995 г.), Сасовском (пос. Кустарёвка – 1 экз., 1987 г.) и Шиловском (с. Мышкар – 1 экз., 1991 г.) (7). При обследовании в июне 1999 г. территорий Клепиковского (окр. озёр Великое, Иванковское) и в июле 2009 г. Касимовского (окр. г. Гусь-Железный) р-нов в уловах мелких млекопитающих отсутствовала (5). В других участках ареала, например, северной тайге европейской части, встречается повсеместно, но доля в уловах редко достигает 5% (8).

Места обитания и биология. Наибольшая численность и доля в уловах канавками на постоянных пробных площадках в заповеднике отмечены в смешанном лесу первой надпойменной террасы р. Пра, где относительно большой слой перегноя и мощный травяной покров (5, 6). Практически ежегодно в не-

большом количестве (1-5 ос.) встречается в других биотопах (дубрава, сосняк) (6). В других районах области встречена на границе поросли леса и осушенных болот, на заброшенных, заросших мелколесьем торфоразработках (7). Размножается весь тёплый период года. Число помётов не менее двух. Гон в конце апреля – начале мая (1). В ОГПБЗ приступает к размножению в конце апреля. Первая встреча половозрелого зимовавшего самца отмечена 24 мая, а самая ранняя встреча беременной самки приходится на 22 июня. Молодые зверьки отмечены в отловах с 8 июня. В Рязанской Мещёре начало размножения приходится на более поздние, чем у других землероек сроки. В Окском заповеднике отловленные беременные самки имели 5-8 эмбрионов. Здесь же известны случаи созревания сеголеток в год рождения (9). Основу питания составляют жесткокрылые и дождевые черви (1).

Лимитирующие факторы и угрозы. Обитание на периферии ареала можно отнести к факторам, лимитирующим численность вида в Рязанской обл. Кроме того, причиной особенно низкой численности в 1995-2008 гг. в немалой степени являются погодные и климатические условия. В последние 10-15 лет в центральной части России наблюдаются засушливые весенне-летние сезоны, а также малоснежье в сочетании с низкими температурами в зимний период, что является прямой и косвенной угрозами жизни бурозубок (5).

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется Бернской Конвенцией (Приложение III). В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (10). Места обитания вида охраняются в Окском заповеднике. Необходимо продолжить изучение распространения и биологии вида на территории области.

Источники информации: 1. Долгов, 1985; 2. Долгов, 1967; 3. Долгов, 1963; 4. Онуфрения, Кудряшова, 1992; 5. Данные М.В. Дидорчук; 6. Дидорчук, 2009; 7. Данные В.В. Харламова; 8. Куприянова, Наумов, 1984; 9. Дидорчук, 2004; 10. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: М.В. Дидорчук



Статус. 4-я категория. Редкий вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации. Категория статуса в данном издании Красной книги Рязанской области изменена с 3-й на 4-ю.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и находится под охраной в Пензенской (кат. 3), Липецкой (кат. 4), Нижегородской (кат. Д – неопределён. по статусу вид) и Московской (кат. 4) областях; рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 4).

Распространение и численность. Ареал вида охватывает обширную территорию со значительными разрывами между отдельными участками. Встречается по всей Западной Европе, средней полосе и югу Европейской России, Крыму, Кавказе, Средней Азии, Восточных Саянах, южной Якутии, долине Амура, северо-восточном Китае, Корейском полуострове, Японии (1, 5). На территории Рязанской области вид отмечен единственный раз в 1986 г. в с. Польное Конобеево Шацкого района. Трупик животного обнаружен у входа в пещеру карстового происхождения (2, 3). Данных о численности нет.

Места обитания и биология. В средней России в летних убежищах появляются во второй половине апреля. По-

НОЧНИЦА НАТТЕРЕРА

Myotis nattereri Kuhl, 1818

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae



селяются на чердаках, за ставнями и наличниками окон, в дуплах деревьев. Охотятся за насекомыми над самой поверхностью воды, а также в кронах деревьев на высоте 2-3 м. Кормятся двукрылыми, веснянками, ручейниками, мелкими видами чешуекрылых, жесткокрылых (4). Самки рожают одного детёныша. Видимо, зимуют на территории области.

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующими факторами, возможно, является дефицит укрытий при небольшом количестве спелых лесных насаждений и преобладании сосны, беспокойство на зимовках.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 1977 г. (6). Конобеевская пещера объявлена памятником природы регионального значения. Необходимо организовать специальные исследования зимовки летучих мышей в пещере у с. Пальное Конобеево, а также провести специальные тщательные исследования на предмет выявления других мест обитания вида в регионе и их охраны.

Источники информации: 1. Кузякин, 1950; 2. Иванчева, Иванчев, 1997; 3. Иванчева, Иванчев 2000; 4. Курсков, 1981; 5. Флинт и др., 1970; 6. Решение исполнительного комитета...19.01.1977 г. №16.

Составитель: Е.Ю. Иванчева

НОЧНИЦА БРАНДТА

Myotis brandtii Eversmann, 1845

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae



Статус. 4-я категория. Редкий вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу и находится под охраной в Липецкой области (кат. 4); в Московской области занесён в список видов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении. Вид включён в Красный список МСОП, Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, Приложение IV Директивы Европейского Союза о местах обитания животных. Согласно Европейскому статусу охраны рукокрылых отнесён к уязвимому виду.

Распространение и численность. Вид распространён от Англии и Восточной Испании до Дальнего Востока, Японии и Кореи. В России – в средней и северной полосе европейской части, на Урале, в южной и средней полосе Сибири и Дальнего Востока. Изолированный очаг обитания имеется на Кавказе (1, 2). Первая находка вида в бывшем Раннебургском районе (ныне Липецкая обл.) относится к 1916 г. (колл. С. Туров) и хранится в ЗМ МГУ (2). Вероятно, что сообщение о находке 9 особей усатой ночницы, добытых в Запольском лесничестве Кораблинского района в мае-июне 1967 г., также относится к ночнице Брандта (3). В октябре 1973 г. в управлении Окского заповедника пойман самец вида (4). Данных о численности нет.



Места обитания и биология. Обитает в лесных ландшафтах, предпочитая богатые водоёмами равнины (5). В средней России в летних убежищах появляются к середине апреля. Убежища располагаются в дуплах деревьев и постройках человека. Кормятся массовыми видами двукрылых, веснянками, подёнками, ручейниками, мелкими видами чешуекрылых, жесткокрылых (6). Самки рожают одного детёныша. Возможно, зимуют на территории области.

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующими факторами, возможно, является дефицит природных укрытий и нетерпимость человека к поселениям животных в его строениях.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 1977 г. (7). Местообитания вида охраняются на территории Окского заповедника. Конобеевская пещера объявлена памятником природы регионального значения. Необходимо организовать специальные исследования зимовки летучих мышей в пещере у с. Полное Конобеево (Шацкий р-н), а также провести специальные тщательные исследования на предмет выявления мест обитания вида в регионе и их охраны.

Источники информации: 1. Павлинов и др., 2002; 2. Стрелков, Бунтова, 1982; 3. Бабушкин и др., 1972; 4. Иванчева, Иванчев, 2000; 5. Roer, 1975; 6. Курсков, 1981; 7. Решение исполнительного комитета... 19.01.1977 г. №16.

Составитель: Е.Ю. Иванчева



Статус. 4-я категория. Редкий вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Занесён в Красные книги Московской (кат. 4) и Нижегородской (кат. В1 – низкая численность является нормой жизни) областей и Республики Мордовия (кат. 4). Во Владимирской и Тульской областях вид включён в списки видов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении. Вид включён в Красный список МСОП, Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, Приложение IV Директивы Европейского Союза о местах обитания животных. Согласно Европейскому статусу охраны рукокрылых отнесён к угрожаемому виду.

Распространение и численность. Центральная и Восточная Европа, северо-западная часть Азии. В России ареал охватывает всю европейскую часть и Западную Сибирь до Енисея (1, 2). Недавно вид обнаружен на Западном Кавказе в Карачаево-Черкесии (3). В Рязанской области впервые один экземпляр был пойман в пос. Солотча в августе 1916 г. (4). В июне 1966 г. три особи добыты на юге Кораблинского района (сёла Кипчаково, Благодатное, Княжое) и в июле 1969 г. одна особь – близ с. Бирюково Шацкого района (5). Также вид отмечен у с. Выша Шацкого р-на и в Сасовском р-не (6, 7). На территории Окского заповедника взрослый самец отмечен в июле 1986 г. (8). Данных о численности нет. Вероятно, что на территории средней России большой численности вид не достигает (9).

Места обитания и биология. Вид тесно связан с водоёмами, поэтому предпочитает соседствующие с ними

ПРУДОВАЯ НОЧНИЦА

Myotis dasycneme Boie, 1825

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae



участки леса. Населяет как дупла, так и различные полости в постройках человека. Часто живёт большими колониями, насчитывающими десятки и сотни особей. Самцы часто селятся поодиночке. Иногда самцы или прохолоставшие самки находятся в смешанных колониях с другими видами летучих мышей. В Окском заповеднике один самец был найден в смешанной колонии с лесным нетопырем и двухцветным кожаном под крышей хозяйственной постройки (8, 10). Вылет на охоту совершается в густых сумерках. Охотятся низко летая над водоёмами. Питаются мелкими насекомыми: двукрылыми, чешуекрылыми, жуками. Самки рожают по одному детёнышу (как исключение по два). Зимует как в местах летнего обитания, так и совершает дальнюю миграцию.

Лимитирующие факторы и угрозы. Вследствие выраженной привязанности к постройкам человека и образования крупных колоний, в том числе и с другими видами летучих мышей, животные могут причинять беспокойство человеку и в лучшем случае изгоняются, а в худшем – уничтожаются им. Вероятны потери на миграционных путях и во время зимовки.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 1977 г. (11). Местообитания вида охраняются в Окском заповеднике. Разъяснительная работа с населением, щадящий для рукокрылых режим реконструкций зданий, желательно, в сезон их отсутствия.

Источники информации: 1. Кузякин, 1950; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Газарян, 2004; 4. Туров, 1925б; 5. Бабушкин и др., 1972, 2004; 6. Стрелков, Ильин, 1990; 7. Бабушкин, Бабушкина, 2004; 8. Иванчева, Иванчев, 2000; 9. Красная Книга Московской области, 2008; 10. Иванчева, Иванчев, 1997; 11. Решение исполнительного комитета...19.01.1977 г. №16.

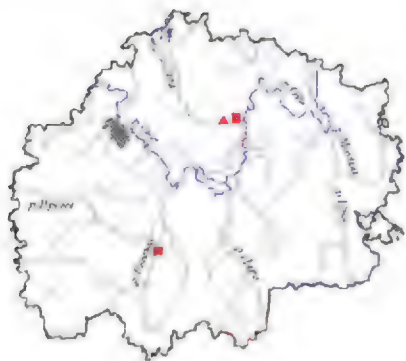
Составитель: Е.Ю. Иванчева

МАЛАЯ ВЕЧЕРНИЦА

Nyctalus leisleri Kuhl, 1819

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae



Статус. 4-я категория. Редкий вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 4), Липецкой (кат. 4) и Нижегородской (кат. А – под угрозой исчезновения) областей и Республики Мордовия (кат. 3). В Тульской области включен в список видов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении. Вид включён в Красный список МСОП, Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, Приложение IV Директивы Европейского Союза о местах обитания животных. Согласно Европейскому статусу охраны рукокрылых отнесён к уязвимому виду.

Распространение и численность. Северная Африка, Канарские острова, Мадейра, Европа, Турция, Иран, Афганистан (1). Широколиственные и смешанные леса европейской части бывшего СССР к северу до Литвы, Новгородской и Ярославской областей; к востоку до Южного Урала и северо-западного Казахстана; Крым, Кавказ, Закавказье (2; 3). Впервые в области останки зверька были найдены летом 1954 г. в гнезде серой неясыти на территории заповедника (4). В Запольском лесничестве Кораблинского р-на в июне 1967 г. отловлено в дупле липы 6 малых вечерниц (5). В восточном отделе Окского заповедника отмечена дважды: пять



особей найдены в щели дуба в 1985 г. и смешанная колония из рыжих и малых вечерниц (пять особей) обнаружена в 1986 г. в морозобойной трещине дуба (6). Численность не известна.

Места обитания и биология. Обитатель лиственных лесов. Дневные убежища – в дуплах деревьев. Больших колоний не образуют. Питается жуками (хрущи, усачи), бабочками, мухами (7). В июне самки рожают одного-двух детёнышей. На зиму улетают, зимуют в бго-западной и южной частях Европы.

Лимитирующие факторы и угрозы. Основной угрозой можно считать сокращение лесных массивов и уничтожение дуплистых деревьев.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 1977 г. (9). Местообитания вида охраняются на территории Окского заповедника. Необходимо сохранять старые, дуплистые деревья как убежища для многих видов летучих мышей.

Источники информации: 1. Коорман, 1993; 2. Огнев, 1913; 3. Кузякин, 1950; 4. Бородина, 1960; 5. Бабушкин и др., 1972; 6. Иванчева, Иванчев, 2000; 7. Курсков, 1981; 8. Информационно-аналитические материалы..., 2008; 9. Решение исполнительного комитета... 19.01.1977 г. №16.

Составитель: Е.Ю. Иванчева



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 3), Пензенской (кат. 4), Владимирской (кат. 3), Тамбовской (кат. 1) и Нижегородской (кат. А – под угрозой исчезновения) областей, Республики Мордовия (кат. 4). В Тульской и Владимирской областях включён в списки видов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении. Вид занесён в Красный список МСОП, Красную Книгу РФ (кат. 3), Приложение II Бернской конвенции.

Распространение и численность. Северная Африка, большая часть континентальной Европы, Малая Азия, Иран (1). Лесная и лесостепная зоны европейской части бывшего СССР от Белоруссии, Западной Украины и Молдовы на западе до Астраханской и Оренбургской области на востоке, к северу чуть выше широты Москвы; Крым Кавказ, Закавказье. Изолированная находка в пустынях западного Приаралья и Каракалпакии (2). В Рязанской области вид отмечен однажды: в Окском заповеднике в августе 1987 г. две особи в смешанной колонии с рыжей вечерницей в дупле осины (3). Вид редок на всём протяжении ареала, кроме Пиренейского полуострова (4).

ГИГАНТСКАЯ ВЕЧЕРНИЦА

Nyctalus lasiopterus Schreber, 1780

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae



Места обитания и биология. Обитатель лиственных и смешанных лесов. Образ жизни вследствие малой численности вида изучен недостаточно. Гигантскую вечерницу чаще всего находят по одной или по 2-3 особи в колониях других летучих мышей (с рыжей и малой вечерницами, нетопырем-карликом, ушаном). Иногда вид образует самостоятельные малочисленные колонии (5-8 особей) (5). В выводке один детёныш. Кормится крупными жуками и бабочками. Осенью мигрирует на юг. Известны миграции вида в конце августа – сентябре на юго-востоке Одесской области (6).

Лимитирующие факторы и угрозы. Биология вида, по крайней мере, в средней полосе, вероятно, не предполагает высокой численности. Основной угрозой можно считать сокращение лесных массивов и уничтожение дуплистых деревьев.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 1977 г. (7). Местообитания вида охраняются на территории Окского заповедника. Необходимо сохранять старые, дуплистые деревья как убежища для многих видов летучих мышей.

Источники информации: 1. Коорман, 1993; 2. Боровский, Воронцов, 1970; 3. Иванчева, Иванчев, 1989; 4. Ibanez et al., 1992; 5. Курсков, 1981; 6. Зубко, 1937; 7. Решение исполнительного комитета... 19.01.1977 г. №16.

Составитель: Е.Ю. Иванчева

СЕВЕРНЫЙ КОЖАНОК

Eptesicus nilssoni Keyserling et Blasius, 1839

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 4) и Нижегородской (кат. Б – уязвимый вид) областей. В Тульской области включён в список видов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении. Вид занесён в Приложение II Бернской конвенции, Приложение II Боннской конвенции, Приложение IV Директивы Европейского Союза о местах обитания животных.

Распространение численность. Населяет Евразию (за исключением самых южных и западных областей). На север распространён до Скандинавии и берегов Белого моря, на восток – до Японии и Кореи (1). В России встречается в средней полосе и на севере Европейской части, в тайге Сибири, полупустынях Тувы, на Кавказе, Сахалине и Камчатке (2). На территории области вид встречен в Окском заповеднике. В западном отделе заповедника в июле-августе 1980 г. обнаружены две колонии, расположенные в постройках человека; одна из них насчитывала 22 особи северного кожанка, другая была смешанная и состояла из 4 северных кожанков и 12 лесных нетопырей. В августе 1982 г. на центральной усадьбе заповедника была зарегистрирована третья колония вида из 5 особей (3). Численность не известна.



Места обитания и биология. Обитатель разнотипных (хвойных, лиственных и смешанных) лесов. В качестве убежищ предпочитает постройки человека, но иногда селится в дуплах деревьев. На охоту вылетает рано, сразу после захода солнца. Поедает в массе ночных бабочек: молей, листоверток, огневок, коконопрядов, хохлаток, бражников, пядениц, совок, а также долгоносиков, дровосеков и пластинчатоусых жуков (4). Роды происходят во второй половине июня. Самки приносят по два детёныша. Зимовки обнаружены в пещерах Прибалтики, северной и средней полосы России, на Урале, а также в Западной Европе (5-9).

Лимитирующие факторы и угрозы. В результате образования колоний, в том числе и с другими видами летучих мышей, и привязанности их к постройкам человека, испытывают высокий уровень беспокойства как на зимовках, так и местах летнего обитания.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 1977 г. (10). Местообитания вида охраняются на территории Окского заповедника. Необходимо проведение разъяснительной работы по поводу недопустимости уничтожения рукокрылых на местах дневок в постройках человека.

Источники информации: 1. Gerner, Hackethal, 1987; 2. Динец, Ротшильд, 1996; 3. Александров, Морозов, 1982; 4. Курсков, 1981; 5. Поотс, 1956; 6. Поотс, Мазинг, 1978; 7. Стрелков, 1958; 8. Busa, 1980; 9. Kowalski, 1955; 10. Решение исполнительного комитета...19.01.1977 г. №16.

Составитель: Е.Ю. Иванчева



Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и находится под охраной в Московской (кат. 1) и Нижегородской (кат. 2) областях.

Распространение и численность. Лесная зона Евразии от Финляндии до Сахалина (нет на Камчатке) (1). В Сибири и Северном Казахстане проникает в лесостепь. В Рязанской области – северная часть Мещёры, по которой проходит южная граница ареала (2-6). Численность на территории Рязанской обл. стабильно низкая. Первые сведения о встрече вида приходятся на 1940 г. Летяга была добыта в Клепиковском р-не на территории Воронцовского лесничества Тумского лесхоза охотником Н.Ф. Кейковым (2). В этом же районе, согласно опросным данным, в 1985 и в 1989 гг. летяг отмечали в кв. 6 и 18 Комсомольского л-ва, и в 1987-1988 гг. – в п. Мещёрский (Куршинское л-во). В декабре 1999 г. житель г. Рязань наблюдал летягу в окрестностях д. Лопухи, что расположена в 15 км на северо-восток от г. Рязань (7). За последнее десятилетие зарегистрирована единственная встреча – 28 XII 2008 г. в окрестностях г. Тума (Клепиковский р-н) (8).

Места обитания и биология. Типичный обитатель лесов таёжного типа. На территории области встречи зарегистрированы в спелых хвойных лесах с примесью лиственных пород. Ведёт древесный образ жизни, ловко лазая по стволам и ветвям, может планировать с дерева на дерево на расстояние до 50 м. На землю спускается крайне редко. Ак-

ЛЕТЯГА

Pteromys volans Linnaeus, 1758

Отряд Грызуны – Rodentia

Семейство Летяги – Pteromyidae



тивность, главным образом, сумеречная и ночная. Питается почками, концевыми побегами, листьями и семенами различных древесных пород. Охотно ест лесные орехи, ягоды и грибы. На зиму делает запасы корма. Гнёзда устраивает в дуплах деревьев, часто используя дятловые. В спячку не впадает, но в сильные холода активность резко понижается. Половозрелость наступает в годовалом возрасте. Размножение – с апреля по июль, в сезон, по-видимому, самка приносит один помёт из 2-4 (изредка до 5) детёнышей. Продолжительность жизни 6-8 лет (4-5, 9).

Лимитирующие факторы и угрозы. Одна из причин низкой численности – периферийность ареала, а также уничтожение спелых и перестойных лесов. Может случайно добываться во время охоты на белку.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Красный список МСОП, Приложение II Бернской конвенции, в Рязанской области находится под охраной с 1977 г. (7). Часть мест обитания входит в состав строго охраняемой территории Окского заповедника. Целесообразно провести поиск мест современного обитания вида в границах области; в случае необходимости взять выявленные места обитания под особую охрану и не допускать их деградации. Шире пропагандировать необходимость охраны вида, особенно среди охотников.

Источники информации: 1. Барышников и др., 1981; 2. Бородина, 1960; 3. Гушина и др., 1981; 4. Соколов, 1977; 5. Флинт и др., 1970; 6. Бабушкин, Бабушкина, 2004; 7. Решение исполнительного комитета ... 19.01.1977 г. №16; 8. Данные М.В. Онуфреня; 9. Громов, Ербаева, 1995.

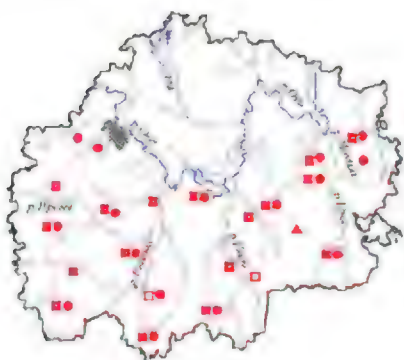
Составитель: М.В. Онуфреня

КРАПЧАТЫЙ СУСЛИК

Citellus suslicus Güldenstaedt, 1770

Отряд Грызуны – Rodentia

Семейство Беличьи – Sciuridae

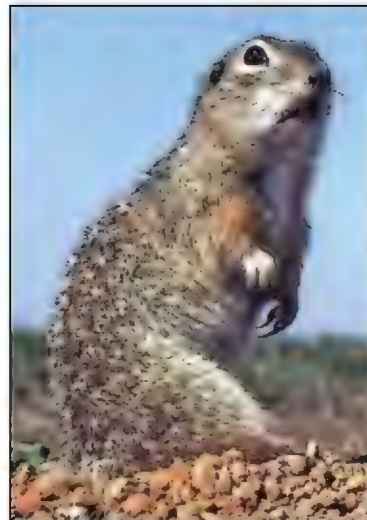


Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 1), Тамбовской (кат. 2), Пензенской (кат. 3) и Нижегородской (статус редкий вид, находящийся на северной границе ареала) областей. В Липецкой обл. занесён в список видов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении. Охраняется Бернской Конвенцией (Приложение II), включён в Красный список МСОП.

Распространение и численность. Восточно-европейская лесостепь и степь от рек Дуная и Прута до Оки и Волги (1-3). В Рязанской области распространён к югу от Оки (4-6). Исконный вид на территории области. В районе г. Шацк найдены ископаемые остатки вместе с мамонтом и носорогом, начиная с верхнечетвертичного времени (2). В прошлом был многочислен: ещё в 1950-х гг. в области собирали иногда более 80 тыс. шкурок за год. Однако вследствие сплошной распашки земель и истребительных мероприятий его численность начала резко сокращаться уже в 1960-х гг. (4). В 1985-2005 гг. в южных районах – Милославском, Новодеревенском, Сараевском, Скопинском, Рязском – средняя плотность нор составляла 52,3 шт./га. В Захаровском, Пронском, Михайловском, Рязанском, Кораблинском, Старожиловском и Рыбновском р-нах в среднем обнаружено 25,5 нор на га. В Шацком, Путятинском, Спасском, Шиловском и Сасовском р-нах – 17,7, а в Ермишинском, Кадомском, Пителинском, Чучковском р-нах – 9,7 нор на га. Учёт жилых нор проводился на склонах оврагов, выпасах и суходолах с апреля до начала июня. В 2005 г. в Михайловском р-не близ с. Грязное на краю оврага и выпаса было учтено 27 жилых нор и 4 зверька (6).

Не отмечено ни одной встречи этого вида во время экспедиционных выездов в 2007 г. в Милославский (окр. с. Воейково), Новодеревенский (окр. сёл Зимарово, Колобово) и Рязский (окр. с. Ратманово) р-ны; в июне 2009 г. в Сараев-



ский (окр. р-н «Пара»), а также в августе 2009 г. в Михайловский (окр. г. Михайлова, сёл Грязное, Стублё, Новопанское, Некрасово), Захаровский (окр. с. Пупкино) и Пронский (окр. с. Октябрьское) р-ны. Согласно опросам жителей этих сёл, в последние 5 лет зверьки и их поселения не встречались (7).

Места обитания и биология. В Рязанской области заселяет выгоны по склонам оврагов, луговые нераспаханные участки, склоны холмов (4, 6). На заброшенных пашнях, поросших бурьяном и не паханных в течение 10-15 лет, крапчатый суслик селится крайне редко и только в тех местах, где эти земли граничат с оврагами, выпасами, суходолами (залежные земли) (6). Активен летом, в дневные часы. Селится обычно колониями. Норы сравнительно сложные до 4-5 м длины. С августа по конец сентября уходит в спячку. Размножается один раз в год. Среднее число молодых в помёте 6-7. Питается в основном злаками (2, 8).

Лимитирующие факторы и угрозы. К лимитирующим факторам можно отнести уничтожение пригодных местообитаний вследствие сплошной распашки земель, использование ядохимикатов в сельском хозяйстве, истребительные мероприятия (уничтожение сусликов всевозможными средствами) и выжигание растительности на их поселениях.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской обл. находится под охраной с 2001 г. (9). Местообитания вида охраняются на территории государственного природного заказника регионального значения «Чуриковский». Необходимо проведение специальных исследований, направленных на изучение численности вида в области и его распространения в современных условиях. Сохранение выявленных мест обитания вида. Проведение агитационной работы среди жителей населённых пунктов, расположенных вблизи колоний суслика.

Источники информации: 1. Громов и др., 1963; 2. Виноградов, Громов, 1952; 3. Россолимо и др., 2004; 4. Бабушкин и др., 1972; 5. Красная книга Рязанской области, 2001; 6. Данные В.В. Харламова; 7. Данные М.В. Дидорчук; 8. Флинт и др., 1970; 9. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: М.В. Дидорчук



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги в Московской (кат. 4), Нижегородской (кат. 4), Пензенской (кат. 4) областях и в Республике Мордовия (кат. 4). В Тамбовской обл. занесён в список видов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении. Вид включён в Приложение III Бернской конвенции.

Распространение и численность. Широколиственные и хвойно-широколиственные леса Европы и частично Малой Азии. В России северная граница проходит по Псковской, Тверской, Московской, Нижегородской областям и Республике Татарстан (1-4). На территории Рязанской области численность вида низкая; конкретные сведения отсутствуют, все зарегистрированные встречи приходятся на территорию Окского заповедника. Впервые представитель этого вида был отловлен в августе 1949 г. во внепойменной дубраве северной части Центрального лесничества при учёте мышевидных грызунов. В августе 1956 г. в этих же угодьях были пойманы ещё 2 особи (5-8). 15/VII 1995 г. орешниковую соню наблюдали в кв. 25 Чарусского л-ва (9). Редкость встреч этой сони в некоторой степени объясняется её малыми размерами и активностью в тёмное время суток. В силу того, что зверёк ведёт древесный образ жизни, в наземные орудия лова попадает крайне редко.

Места обитания и биология. Обитатель смешанных и широколиственных лесов. Населяет преимущественно

ОРЕШНИКОВАЯ СОНЯ

Muscardinus avellanarius Linnaeus, 1758

Отряд Грызуны – Rodentia

Семейство Соневые – Gliridae



участки с преобладанием дуба и липы, с густым подлеском из лещины, шиповника, бересклета, рябины, черёмухи, калины и подростом липы и клёна. Питается только растительными кормами – это самый семеноядный представитель семейства соневых. Достоверных сведений о запасании корма нет. Активна в сумерки и ночью, день проводит в гнезде. Ведёт, в основном, древесный образ жизни, прекрасно лазает даже по самым тонким ветвям. Убежища из сухих листьев и травы имеют шаровидную форму и размещаются на ветвях деревьев и кустарников, в дуплах, за отставшей корой. С октября по май орешниковая соня впадает в спячку, зимовочные гнёзда находятся под землёй, в корневищах деревьев, в норах других грызунов. Период размножения с мая по октябрь, за сезон самка обычно приносит два помёта, в выводке 1-6, чаще 3-5 молодых. Продолжительность беременности составляет 22-25 дней (1, 3, 4).

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующие факторы не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (10). Все известные места обитания входят в состав территории Окского заповедника. Прочие меры охраны не разработаны.

Источники информации: 1. Айрапетянц, 1983; 2. Барышников и др., 1981; 3. Соколов, 1977; 4. Флинт и др., 1970; 5. Бородин, 1960; 6. Бабушкин, Бабушкина, 2004; 7. Гушина и др., 1981; 8. Онуфреня, Кудряшова, 1992; 9. Данные В.Б. Ширини; 10. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: М.В. Онуфреня

ЛЕСНАЯ СОНЯ

Dryomys nitedula Pallas, 1779

Отряд Грызуны – Rodentia

Семейство Сониные – Gliridae



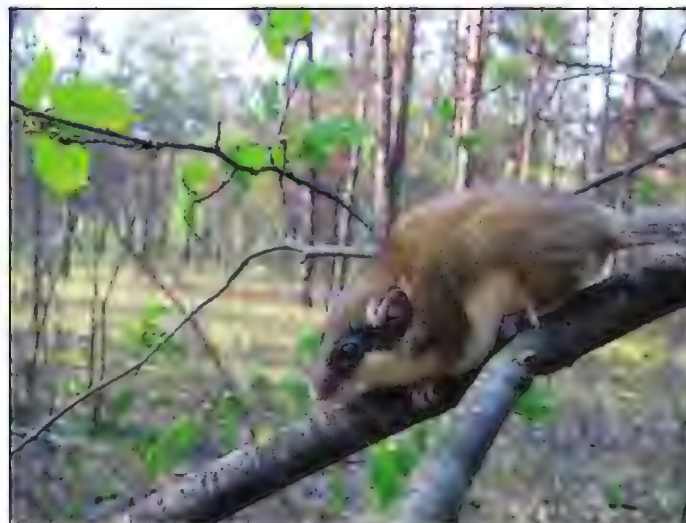
Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид взят под охрану в Нижегородской (кат. 4) и Липецкой (кат. 4) областях. В Тамбовской и Московской обл. занесён в список видов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении.

Распространение и численность. Центральная, Юго-Восточная и Восточная Европа, Кавказ, Алтай, Малая и Средняя Азия, юг Казахстана. В европейской части России северная граница проходит от верховьев Западной Двины через низовья р. Оки до устья р. Белой, восточная – по реке Каме и Волге. Несмотря на обширную территорию, распространение лесной сони внутри ареала спорадично. Сплошные поселения при высокой плотности отмечаются, как правило, в горных районах, а на равнинных участках они часто носят островной характер (1-5).

Численность вида и её динамика в пределах Рязанской области не известны. Весьма вероятно довольно широкое распространение по дубравам в южной и центральной части области (6-7). Первая достоверная встреча зарегистрирована в августе 1960 г. – пара лесных сонь (самец и самка) была поймана на зерноскладе зубрового питомника Окского заповедника (8). В июле 1961 г. одна особь добыта в 5 км на юго-восток от с. Желанное Шацкого р-на. В апреле 1962 г. в окрестностях того же села пойман взрослый зверёк, а 17 VI было найдено гнездо с четырьмя ещё слепыми детёнышами. Выводковое убежище располагалось на высоте 3 м в стволе гнилой осины в бывшем дупле дятла (9). В том же районе в пойменной дубраве р. Выша 28/V 1965 г. пойманы 2 лесные сони из трёх, находившихся в дупле (6).

Места обитания и биология. Обитатель смешанных и широколиственных (особенно перестойных) лесов. Основное требование к местообитанию – наличие кустарникового яруса и густого подроста. Населяет дубравы, фруктовые сады и лесополосы, облесённые балки и речные долины, встречается по опушкам, захламлённым вырубкам и старым



гарям, иногда – на каменистых россыпях, поросших кустарником. В средней полосе России тяготеет к сырым участкам дубрав и спелых дубово-липовых насаждений, изобилующим дуплистыми деревьями и с высокой степенью захламлённости. Набор пищи чрезвычайно разнообразен, включает в себя плоды и семена практически всех видов деревьев и кустарников. Очень большое, если не равное, место в рационе занимает животный корм – яйца птиц, птенцы, мелкие грызуны, беспозвоночные, среди которых предпочтение отдаётся моллюскам. Характерен ночной образ жизни. Хорошо лазает по деревьям, но значительную часть времени проводит и на земле. Убежищами служат естественные укрытия на деревьях, старые птичьи жилища, шаровидные гнёзда собственной конструкции, расположенные в ветвях деревьев и кустарников. На зиму (с конца сентября по апрель) впадает в спячку. Зимние убежища устраиваются под землёй, в пустотах под корнями деревьев, в кучах хвороста. Гон начинается в мае, самка приносит один помёт, в выводке 2-6 (чаще 3-4) молодых. Беременность длится 27-28 дней. Молодые становятся самостоятельными в возрасте 2–2.5 месяцев, половозрелыми – после первой зимовки. Продолжительность жизни 3-4 года (1-5).

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующими факторами являются лесохозяйственные мероприятия, приводящие к уничтожению убежищ в результате рубки и расчистки старовозрастных широколиственных лесов.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 1977 г. (10). Места обитания вида охраняются на территории Окского заповедника. Необходимо выявление местообитаний и организация для их сохранения ООПТ с запретом всех видов лесохозяйственной деятельности.

Источники информации: 1. Айрапетянц, 1983; 2. Барышников и др., 1981; 3. Динец, Ротшильд, 1996; 4. Соколов, 1977; 5. Флинт и др., 1970; 6. Гушина и др., 1981; 7. Бабушкин, Бабушкина, 2004; 8. Онуфреня, Кудряшова, 1992; 9. Кошелев, Шапошников, 1966а; 10. Решение исполнительного комитета... 19.01.1977 г. №16.

Составитель: М.В. Онуфреня



САДОВАЯ СОНЯ

Eliomys quercinus Linnaeus, 1766

Отряд Грызуны – Rodentia

Семейство Соневые – Gliridae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Занесён в Красную Книгу Республики Мордовия (кат. 4). В Тамбовской, Московской и Нижегородской обл. занесён в список видов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении. Вид включён в Приложение III Бернской конвенции.

Распространение и численность. Зона широколиственных и хвойно-широколиственных лесов Европы от Пиренейского полуострова на западе до Южного Урала на востоке (1-2). На территорию бывшего Советского Союза приходится восточная часть ареала, где условно можно выделить три участка обитания: Северо-западный, Поволжский и Южно-Уральский. Все они разобщены большими расстояниями. В пределах указанных регионов вид также встречается не повсеместно, а спорадически. Для некоторых территорий известны лишь единичные встречи (3-6). Данные по численности вида в границах Рязанской обл. отсутствуют. Отмечены встречи в Спасском и Ермишинском р-нах. В июле 1959 г. садовая соня поймана в канавку для отлова мелких млекопитающих в окрестностях п. Брыкин Бор (центральная усадьба Окского заповедника) (7). В период с 24/V по 10 VI 1968 г. близ с. Лебяжий Бор Ермишинского р-на добыты пять зверьков – две взрослые самки и три взрослых самца (8-9).

Места обитания и биология. В своём распространении вид связан с зоной широколиственных и хвойно-широколиственных лесов. Места обитания отличаются большим разнообразием и, как правило, характеризуются присутствием в составе основного древостоя хвойных пород, доля которых возрастает с продвижением ареала на северо-восток. Предпочитает спелые смешанные леса с густым подростом из черёмухи, рябины, орешника, шиповника и подростом липы и клёна. Населяет опушки, вырубки, старые гари. Часто встречается в садах и даже жилищах человека, расположенных

вблизи от леса. Садовая соня всеядна, она легко переходит от одного вида пищи к другому как растительного, так и животного происхождения. В отличие от других видов сонь, растительные корма в её рационе никогда не занимают ведущего места. Основой питания служат насекомые, моллюски и другие беспозвоночные; обычными компонентами пищи являются так же мелкие млекопитающие, яйца птиц, птенцы, ящерицы. Местами может значительно снижать численность мелких птиц. Известны случаи каннибализма. Активна в сумеречное и ночное время суток. Садовая соня самая “наземная” из всех своих сородичей, населяющих леса. Убежища устраивает как на деревьях, так и на земле под упавшими стволами, в пнях и в норах, охотно заселяет хозяйственные постройки. В центральной части России с конца сентября по апрель впадает в спячку. Гон начинается в конце апреля, самка приносит один помёт, в выводке от 2 до 7 молодых (чаще 3-6). Беременность длится 23-28 дней. Продолжительность жизни в природе не превышает 4 лет (1-6).

Лимитирующие факторы и угрозы. К числу ограничивающих факторов относится интенсивное лесопользование, сопровождающееся сведением спелых и перестойных насаждений.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 1977 г. (10). Места обитания вида охраняются на территории Окского заповедника. Необходимо проведение работ по выявлению вида и введение щадящего режима лесопользования в местах обитания локальных популяций (прежде всего сохранение старых дуплистых деревьев, густых кустарниковых зарослей, подлеска). Целесообразно создание на таких территориях специализированных заказников.

Источники информации: 1. Громов, Ербаева, 1995; 2. Айрапетьянц, Фокин, 2001; 3. Айрапетьянц, 1983; 4. Барышников и др., 1981; 5. Соколов, 1977; 6. Флинт и др., 1970; 7. Онуфреня, Кудряшова, 1992; 8. Гушина и др., 1981; 9. Бабушкин, Бабушкина, 2004; 10. Решение исполнительного комитета... 19.01.1977 г. №16.

Составитель: М.В. Онуфреня

СОНЯ – ПОЛЧОК

Glis glis Linnaeus, 1766

Отряд Грызуны – Rodentia

Семейство Соневые – Gliridae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. 4) областях и в Республике Мордовия (кат. 3); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 3). В Тамбовской обл. занесён в список видов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении. Вид включён в Красный список МСОП, Приложение III Бернской конвенции.

Распространение и численность. Зона широколиственных лесов Южной, Центральной и Восточной Европы от севера Испании до Волги и от побережья Балтийского моря до островов Сицилия и Крит; Малая Азия, Кавказ (1-5). В северо-восточной части ареала, куда входит и территория Рязанской области, распределена неравномерно, образуя локальные группировки. Количественные оценки в регионе, даже в конкретных местах обитания, отсутствуют, тенденции изменения численности не выявлены. Отдельные находки известны с территории Ермишинского, Спасского и Шацкого р-нов (6-7). В 1955-1956 гг. три зверька были добыты в Окском заповеднике при отлове мышевидных грызунов в ур. Мочилово (8-9). В 1983 г. и в 1986 г. в том же массиве леса пойманы два взрослых самца в искусственных гнездовьях (10-11). В 1996 г. в окр. п. Брыкин Бор найден мёртвый взрослый самец, погибший от многочисленных ран, нанесённых хищной птицей (12).

Места обитания и биология. Соня-полчок – самый крупный представитель соневых, в своём распространении тесно связана с зоной широколиственных лесов. Населяет преимущественно участки с преобладанием дуба, бука, лещины, диких фруктовых деревьев. Нередко поселяется в больших садах. Из всех своих сородичей является наиболее приспособленным к древесному образу жизни видом, пре-



красно лазает по стволам и тонким сучьям, легко совершает большие (до 10 м) прыжки с одного дерева на другое. Основу питания составляют растительные корма: желуди, орехи, фрукты, ягоды, семена, в меньшей степени – почки и побеги. Животные корма (слизняки, гусеницы, многоножки, жуки) играют второстепенную роль. Активна с сумерек до утра. Гнёзда предпочитает строить в надёжных укрытиях – дуплах, в полостях стволов, в искусственных гнездовьях для птиц. Зимними убежищами служат дупла деревьев, норы и полости под корнями деревьев и пней, защищённые от температурных перепадов и проникновения влаги. С октября до конца мая-июня находится в глубокой спячке, зачастую в одно гнездо укладывается несколько (до 8) зверьков. Гон начинается в июне, самка приносит один помёт, в выводке от одного до десяти, чаще пять-шесть, молодых. Беременность длится 23-25 дней. Предельный срок жизни полчков в природе составляет 4-5 лет (1-5).

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующими факторами являются уничтожение местообитаний полчка – вырубка старых широколиственных и хвойно-широколиственных лесов, сокращение площади плодовых насаждений.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 1977 г. (13). Места обитания вида охраняются на территории Окского заповедника. Целесообразно провести поиск мест современного обитания вида в границах области; в случае необходимости взять выявленные места обитания под особую охрану и не допускать их деградации.

Источники информации: 1. Айрапетьянц, 1983; 2. Барышников и др., 1981; 3. Громов, Ембаева, 1995; 4. Соколов, 1977; 5. Флинт и др., 1970; 6. Бабушкин, Бабушкина, 2004; 7. Гушина и др., 1981; 8. Онуфреня, Кудряшова, 1992; 9. Бородин, 1960; 10. Данные М.В. Онуфрени; 11. Данные А.С. Онуфрени; 12. Данные В.П. Иванчева; 13. Решение исполнительного комитета...19.01.1977 г. №16.

Составитель: М.В. Онуфреня



Статус. 2-я категория. Редкий вид, сокращающийся в численности.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги в Московской (кат. 1), Липецкой (кат. 2), Тамбовской (кат. 2), Нижегородской (статус редкий на границе ареала вид) областях и в Республике Мордовия (кат. 4). В Пензенской обл. занесён в список видов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде.

Распространение, численность. Открытые ландшафты умеренного пояса Евразии от Днепра, Днестра и Буга до западных предгорий Алтая. По участкам с плотной почвой и редкой растительностью заходит в лесостепь и южную часть таёжной зоны Западной Сибири (1). В Рязанской области распространён по всей её безлесной части (2). Известны немногочисленные встречи в Скопинском, Милославском, Кораблинском, Сараевском, Шацком, Сасовском, Спасском, Новодеревенском, Пронском, Михайловском р-нах (2-5). Указывался в списках млекопитающих Рязанской губ. в 1925 г. как вид, встречающийся по всей безлесной её части, но немногочисленный. В 1960-х – 1990-х гг. отмечен в небольшом числе в ряде районов области (2-5). Последние встречи большого тушканчика известны в Сараевском р-не в 1998-1999 гг. – один зверёк близ с. Сысои и свежие норы в окрестностях рыбхоза «Пара» (4). Во время экспедиционных выездов сотрудников заповедника в 2007 г. в Милославский (окр. с. Воейково), Новодеревенский (окр. с. Зимарово, Колобово) и Ряжский (окр. с. Ратманово) р-ны, в июне 2009 г. в Сараевский (окр. р. х. «Пара»), в августе 2009 г. в Михайловский (окр. г. Михайлова, сел. Грязное, Стублё, Новопанское, Некрасово), Захаровский (окр. с. Пупкино), Пронский (окр. с. Октябрьское) р-ны, а также опросов местных жителей не было отмечено ни одной встречи большого тушканчика и следов его жизнедеятельности. Не были обнаружены даже старые норы (6).

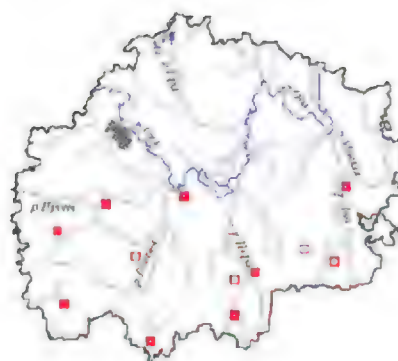
Места обитания и биология. Большой тушканчик ведёт сумеречный и ночной образ жизни. В Рязанской области

БОЛЬШОЙ ТУШКАНЧИК

Allactaga jaculus Pallas, 1778

Отряд Грызуны – Rodentia

Семейство Тушканчиковые – Dipodidae



его норы располагаются на выгонах, обеднённых растительностью участках лугов, обочинах дорог, склонов оврагов (2, 4, 5). Зверёк роет постоянные и временные норы. На индивидуальном участке тушканчика имеется несколько временных – защитных нор (8, 9). Норы большого тушканчика в Сараевском р-не (1998-1999 гг.) были вырыты на луговинах, примыкающих к рыбопородным прудам и по обочинам дорог, расположенных между луговинами и сосновыми посадками. На одном участке в 1000 м² – 9 нор, на другом в 1200 м² – 8 (4). Питается большой тушканчик преимущественно семенами, корнями и прикорневыми частями растений, луковичками и клубнями, насекомыми. К осени зверьки жиреют и впадают в спячку. Самка приносит 1 помёт в год, в выводке обычно 3-4 детеныша. Большие тушканчики развиваются медленно, массовое расселение молодых наблюдается не ранее второй половины июня (7, 8).

Лимитирующие факторы и угрозы. Негативное воздействие на численность вида (сокращение мест его обитания) оказало изменение режима использования сельскохозяйственных земель: сокращение мест выпаса скота, что способствовало развитию высокого и мощного травостоя на этих территориях. Негативно влияют весенние и осенние палы. Также для тушканчика характерно медленное пополнение популяции молодыми из-за низких темпов размножения и затянутого гнездового развития.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (9). Местообитания вида охраняются на территории государственного природного заказника регионального значения «Чуриковский». Необходимо продолжить изучение современного распространения вида по области и его численности. Охрана выявленных мест групповых поселений.

Источники информации: 1. Барышников и др., 1981; 2. Бабушкин и др., 1972; 3. Бабушкин, 2003; 4. Красная книга Рязанской обл., 2001; 5. Данные В.В. Харламова; 6. Данные М.В. Дидорчук; 7. Виноградов, Громов, 1952; 8. Фокин, 1978; 9. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: М.В. Дидорчук

ОБЫКНОВЕННЫЙ СЛЕПЫШ

Spalax microphthalmus Güldenstaedt, 1770

Отряд Гызуны – Rodentia

Семейство Слепышовые – Spalacidae



Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Тамбовской области (кат. 2) и в Республике Мордовия (кат. 3). В Липецкой обл. занесён в список видов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении.

Распространение, численность. Населяет равнинные степи, лесостепь между Днепром и Волгой. В пределах восстановленного ареала северная граница приблизительно проходит от Киева по южной части Черниговской области, восточной части Курской и Орловской областей, по южной части Тульской, Рязанской, Тамбовской областей, Мордовии, Пензенской и Ульяновской областям. Крайняя северо-восточная точка находки – Самарская Лука (1, 2). В 1967-1968 гг. впервые найден в Чернавской лесной даче (разреженная дубрава) Милославского р-на. На площади 200 га дубравы было подсчитано 14 участков с норами слепыша, что указывало на обитание не более нескольких десятков особей (3, 4). В 1989 г. в областную санэпидстанцию был доставлен один экземпляр из с. Озерки Милославского р-на. Особь была извлечена из недостроенного колодца (5). В 2001 г. в окрестностях с. Воейково Милославского р-на отмечены выбросы земли, сделанные слепышом (6). В 2010 г. на юго-востоке Чернавской дубравы и примыкающей к нему долины р. Паника, обнаружены слепышины. На площади 1,5 га отмечено 175 слепышин, выделено 6 норных систем (7).

Места обитания и биология. В степной зоне селится преимущественно по склонам балок и другим пониженным участкам рельефа с чернозёмными и чернозёмно-каштановыми почвами, избегая как глинистых, так и песчаных грунтов, а также участков с высоким стоянием уровня грунтовых вод. Поселяется на посевах, особенно многолет-



них трав, на огородах, в садах и среди полезащитных лесных полос. По лесным опушкам и краевым полянам заходит на окраины лесных массивов (8, 9). Преобладающая часть слепышин в районе Чернавской дубравы в 2010 г. находилась в открытых местообитаниях и лишь в 2 случаях обнаружены заходы слепыша в дубраву и сосновую посадку на 5-8 м (7). Для слепыша характерна полифазная суточная активность (10). Ведёт подземный образ жизни. Земляные выбросы располагаются цепочками вдоль кормовых ходов (протяжённость до 170 см) и имеют диаметр основания до 50-60 см. В гнездовой части норы число жилых камер и камер для запасов может достигать 10, размещаясь на глубине до 3,5 м. Питается преимущественно подземными частями растений, но иногда затаскивают в норы цельные растения и объедают их листья и стебли. Общий вес запасов может достигать 10-14 кг (8, 9). Размножается один раз в году, детёныши рождаются с конца февраля до середины мая. Средний размер выводка 2,7-2,9 (11).

Лимитирующие факторы и угрозы. Вид, находящийся на пределе ареала.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (12). Местообитания вида охраняются на территории государственного природного заказника «Милославская лесостепь». Проведение специальных тщательных исследований по выявлению мест обитания вида в настоящее время, изучение его численности в области, а также сохранение выявленных мест обитания.

Источники информации: 1. Огнев, 1947; 2. Топачевский, 1969; 3. Бабушкин и др., 1972; 4. Гушина и др., 1981; 5. Данные В.В. Харламова; 6. Данные А.Е. Блинушова; 7. Данные М.В. Дидорчук; 8. Виноградов, Громов, 1952; 9. Громов, Ербаева, 1995; 10. Пузаченко, интернет; 11. Овчинникова, 1971; 12. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: М.В. Дидорчук



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Липецкой (кат. 3), Тамбовской (кат. 3) и Нижегородской (статус недостаточно изученный вид) областях. В Пензенской обл. занесён в список видов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде.

Распространение, численность. Открытые (степи, полупустыни и пустыни) и лесостепные ландшафты в горах и на равнинах Евразии (1). В ареал серого хомячка входит правобережная часть Рязанской области. Известны находки вида в Скопинском, Кораблинском Сараевском, Ухоловском, Ряжском, Милославском, Михайловском и Новодеревенском р-нах (2, 3). Зверёк немногочислен. В период с 1985 по 2005 гг. было поймано 8 особей по 1-2 экземпляров в Сараевском (у с. Аненка), Ряжском (с. Ново Еголдаево), Скопинском (с. Суденики), Милославском (с. Змеевка), Михайловском (с. Каменка) и Новодеревенском (с. Бурминка) р-нах (3).

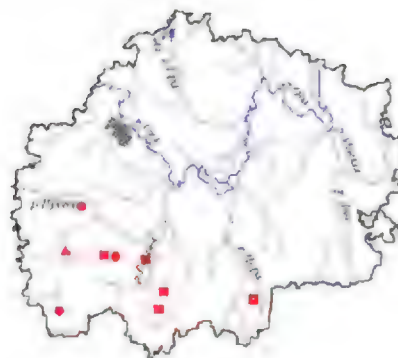
Во время экспедиционных выездов сотрудников Окского заповедника в 2007 г. в Милославский (окр. с. Воейково), Новодеревенский (окр. сел. Зимарово, Колобово) и Ряжский (окр. с. Ратманово) р-ны, в июне 2009 г. в Сараевский (окр. р. х «Пара»), а также в августе 2009 г. в Михайловский (окр. г. Михайлова, сел. Грязное, Стублё, Новопанское, Некрасово), Захаровский (окр. с. Пупкино) и Пронский (окр. с. Октябрьское) р-ны серый хомячок в уловах и при раскопке нор отмечен не был (4).

СЕРЫЙ ХОМЯЧОК

Cricetulus migratorius Pallas, 1773

Отряд Гызуны – Rodentia

Семство Хомяковые – Cricetidae



Места обитания и биология. Ведёт одиночный и сумеречный образ жизни. Зимой активность пониженная, но в спячку, по-видимому, не впадает (5). Живёт в глубоких норах, имеющих простое устройство. К осени поселяется в ометах вместе с мышами и полёвками. Приносит несколько помётов в год, детёнышей в помёте от 3 до 10. Питается семенами дикорастущих и культурных растений, а также животной пищей (6, 7). В области добыча серого хомячка регистрировалась не раньше второй декады апреля и прекращалась во второй декаде августа. В Сараевском р-не у с. Аненка в конце июля 1989 г. была разрыта нора серого хомячка. Зверёк занял нору обыкновенной полёвки. Ходы были расширены до 3.5 см в диаметре. В норе было 3 вертикальных ствола, гнездовая камера и кладовка. В кладовке находилось примерно 1.2 кг семян как диких, так и культурных растений (вика, горох, овёс). Убежище располагалось на склоне оврага недалеко от овсяного поля. В гнездовой камере находилось 5 детёнышей, примерно трёхнедельного возраста (3).

Лимитирующие факторы и угрозы. Причины, ограничивающие численность вида не установлены. Возможно, сказывается то, что по правому берегу Оки проходит северная граница ареала вида.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (8). Необходимы специальные исследования по изучению распространению вида в области, его биологии.

Источники информации: 1. Барышников и др., 1981; 2. Бабушкин и др., 1972; 3. Данные В.В. Харламова; 4. Данные М.В. Дидорчук; 5. Громов и др., 1963; 6. Флинт и др., 1970; 7. Виноградов, Громов, 1952; 8. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

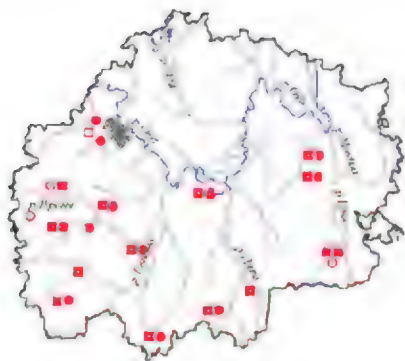
Составитель: М.В. Дидорчук

ОБЫКНОВЕННЫЙ ХОМЯК

Cricetus cricetus Linnaeus, 1758

Отряд Грызуны – Rodentia

Семейство Хомяковые – Cricetidae



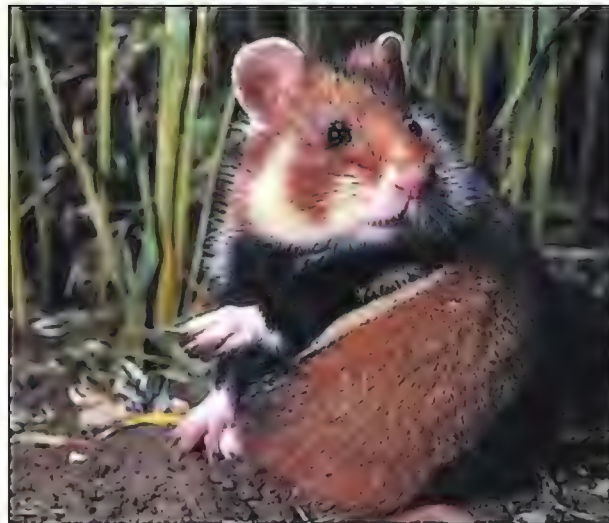
Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу Липецкой области (кат. 3), в Московской области включён в перечень видов, нуждающихся в особом контроле. Охраняется Бернской Конвенцией (Приложение II).

Распространение и численность. Распространён в лесостепной и степной зонах Европы, Западной Сибири, Северного Казахстана, на восток доходит до Синцзяна. Часто селится вблизи человека (1-3). В прошлом вид благополучно существовал во всех районах Рязанской области. До 1969 г. в области проводился промысел хомяка. Максимальное число шкурок было сдано в период с 1939 по 1969 гг. – 953 (1959 г.). В шестидесятые годы численность начала резко сокращаться. За 5 лет экспедиционных выездов в южные районы области и специального обследования в 1967 г. окрестностей с. Нюховец Скопинского р-на хомяков обнаружить не удалось и только в 1973 г. близ с. Стубле Михайловского р-на был добыт хомяк (4, 5). По другим данным за 1965-2000 гг., вид широко распространён практически во всех районах области к югу от р. Ока, обычен в Рязанском р-не, часто встречается на территории усадеб сельских населённых пунктов и садово-огороднических кооперативов, обнаружен на свалках г. Рязань (5).

При обследовании территории области в 1985-2003 гг. было учтено 69 зверьков в 12 районах: Милославском (11 шт.), Новодеревенском (9 шт.), Сараевском (12 шт.), Михайловском (10 шт.), Пронском и Кораблинском (по 8 шт.), Шацком (2 шт.), Сасовском (5 шт.), Шиловском (3 шт.) и Пителинском (1 шт.). В Скопинском р-не (пос. Павелец) в 1986 г. было учтено – 2, в Михайловском (с. Стубле) в 1992 г. – 3, в Рязанском в 2004 г. – 2 зверька и в Рыбновском в 2004 г. – 4 (6). Популяция обыкновенного хомяка на территории области находится в сильно разреженном состоянии и из-за низкой численности вид не учитывается в формировании эпизоотического процесса природно-очаговых инфекций (6).

Одна жилистая нора хомяка найдена в 1999 г. Сараевском р-не на скошенном пшеничном поле в окрестностях с. Борец (7). В 2007-2009 гг. на территории Милославского, Новодеревен-



ского, Рязского, Сараевского, Михайловского и Захаровского р-нов вид отмечен не был. По опросным сведениям, хомяка отмечали в 2007-2009 гг. в Михайловском и Шацком р-нах, но его численность резко сократилась. В 2009 г. в Пронском р-не в окрестностях п. Октябрьское на поле с посевами люцерны (площадь посевов – 150 × 150 м) найдены нежилые норы, располагавшиеся двумя группами в 50 м друг от друга. (8).

Места обитания и биология. Ведёт сумеречный и ночной образ жизни, часто обитает в усадьбах населённых пунктов сельского типа и в пригородной зоне (3). Норы устроены сложно: начинаются обычно с отвесного хода и представляют собой систему глубоких (до 2,5 м) ветвистых ходов, нескольких камер и кладовых. В течение года самка приносит 2-3 помёта, в среднем около 10 детёнышей (1, 2). В 1999 г. в Сараевском р-не нора хомяка находилась на скошенном пшеничном поле в 300-350 м от р. Грязная. Нора с 7 выходами. Гнездовая камера располагалась на глубине 60 см. В гнезде (д=5,5×6 см) обнаружили 5 хомячат. Гнездо сильно замкнуло после обильных и продолжительных дождей (7).

Питается зелёными частями, семенами, клубнями различных растений, а также насекомыми и даже позвоночными. С сентября-октября до апреля находится в спячке, но наблюдаются временные выходы на поверхность зимой (1, 2). При раскопке кладовок в Рыбновском и Захаровском р-нах запасы достигали соответственно 16 и 20 кг. Основная часть запасов состояла из зёрен пшеницы, ячменя, гороха, овса (6).

Лимитирующие факторы и угрозы. К негативным факторам, влияющим на численность хомяка, можно отнести применение пестицидов.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (9). Местообитания вида охраняются на территории государственного природного заказника регионального значения «Чуриковский». Необходимо продолжить изучение современного распространения вида по области и его численности.

Источники информации: 1. Виноградов, Громов, 1952; 2. Барышников и др., 1981; 3. Россолово и др., 2004; 4. Бабушкин и др., 1972; 5. Бабушкин, 2001а; 6. Данные В.В. Харламова; 7. Красная книга Рязанской обл., 2001; 8. Данные М.В. Дидорчук; 9. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: М.В. Дидорчук

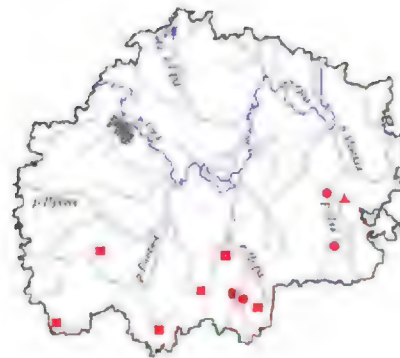


СТЕПНАЯ ПЕСТРУШКА

Lagurus lagurus Pallas, 1773

Отряд Грызуны – Rodentia

Семейство Хомяковые – Cricetidae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. 3), Пензенской (кат. 3), Тамбовской (кат. 2), Липецкой (кат. 4) областях и в Республики Мордовия (кат. 4).

Распространение и численность. Южные лесостепи, степи и северные полупустыни Евразии – от Приднепровья до Тянь-Шаня, Западной Монголии, Китая. На территории России обитает на юге Европейской части, в Предкавказье, Среднем и Нижнем Поволжье, на Среднем и Южном Урале, в Западной Сибири, в приалтайских степях и Туве (1-4).

В границах Рязанской области вид отмечен в южной части правобережья Оки, где проходит северная граница ареала. Численность стабильно низкая. В 1935 г. пеструшка отловлена в Сасовском, а в 1974-1975 гг. – в Сапожковском, Сараевском и Ухоловском р-нах сотрудниками областной санэпидстанции при учёте мелких млекопитающих. Среди 6 тыс. пойманных в 1975 г. зверьков этот вид составил 0.07 % (4 экз.) (5-6). В период с 1985 по 1989 гг. по одной особи поймано в Скопинском, Ухоловском и Новодеревенском р-нах (7).

В течение последних 10 лет зарегистрировано 5 единичных поимок степной пеструшки: в 2000 г. – в Милославском р-не у с. Воейково (коренной берег р. Дон); в 2001 г. – в Сараевском р-не у с. Телятники (граница оврага и пашни), в Сасовском р-не у с. Сотницыно (коренной берег р. Алешня) и в Шацком р-не у с. Польное-Ялтуново (коренной берег р. Цна); в 2003 г. – в Сараевском р-не у с. Галинка (склон оврага) (7).

Места обитания и биология. Обитатель степей и полупустынь, далеко заходит в лесостепь. Населяет злаково-разнотравные, злаковые, злаково-полынные степи, хорошо

уживается среди посевов, на склонах оврагов, выгонах и залежах. В засушливые годы предпочитает пониженные участки рельефа, речные долины и озёрные котловины. Активна круглосуточно, но, поскольку ведёт полуподземный образ жизни, на поверхность выходит ненадолго, обычно в сумерках или ночью. Исключение составляют годы повышенной численности, когда пеструшки совершают массовые перекочёвки. Роет довольно сложные норы глубиной 30-90 см с сетью подземных ходов и многочисленными камерами, использует также норы других грызунов. Основная нора соединена с несколькими временными сетью тропинок. Зимой прокладывает туннели под снегом. Живёт небольшими колониями. Питается растительными кормами, предпочитая зелёные части узколистных злаков, полыней; в засушливые годы поедает также клубни и луковицы, семена, кору кустарников, иногда животную пищу (саранчовые). Размножение начинается в марте-апреле, в благоприятные годы самка приносит до 6 помётов по 5-6 детёнышей (максимум 10-14) в каждом. Беременность длится около трёх недель. На 18-21 день молодые становятся самостоятельными, в возрасте 35-45 дней они способны размножаться, успевая до осени принести 1-2 помёта (2-4).

Лимитирующие факторы и угрозы. Периферийность ареала, небольшое количество оптимальных местообитаний. Значительное влияние оказывают погодные условия, особенно в зимнее время.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (8). Необходима разработка специальной программы изучения и сохранения вида на территории региона.

Источники информации: 1. Барышников и др., 1981; 2. Громов, Ермаева, 1995; 3. Соколов, 1977; 4. Флинт и др., 1970; 5. Бабушкин, Бабушкина, 2004; 6. Гущина и др., 1981; 7. Харламов, в печати; 8. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

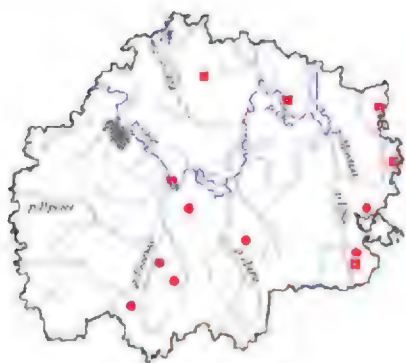
Составитель: М.В. Онуфрениа

ПОДЗЕМНАЯ ПОЛЁВКА

Microtus subterraneus Selys – Longchamps, 1836

Отряд Грызуны – Rodentia

Семейство Хомяковые – Cricetidae



Статус. 4-я категория. Редкий вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Московской (кат. 4) и Пензенской областях (кат. 3), сведения о нахождении данного вида на прочих сопредельных территориях отсутствуют.

Распространение и численность. Широко распространена в Западной и Центральной Европе. На территории России встречается спорадично от западной границы до Воронежской, Курской, Тверской и Новгородской областей. Реликтовые местонахождения в Ленинградской и Вологодской областях связаны с прошлым, более широким, распространением к северу широколиственных лесов (1-4).

В пределах Рязанской области малочисленна. Несмотря на достаточно широкое распространение, сплошных поселений на территории региона не образует, размещаясь мелкими изолированными очагами. До 1985 г. известен единственный случай поимки подземной полёвки – в 1967 г. близ с. Желанное на юге Шацкого р-на. При повторном массовом отлове мелких млекопитающих в тех же угодьях в декабре 1970 г. подземная полёвка не встречена (5-6). В период с 1985 по 2005 гг. сотрудниками областной санэпидстанции отловлено 15 зверьков (6 самок и 9 самцов) (7). Находки грызуна приурочены к массивам спелых широколиственных лесов и дубрав, как по правому, так и по левому берегу р. Ока. Следует отметить, что большая часть поимок приходится на последнее десятилетие: в 2001 г. – по 1 экз. отловлено в окрестностях сел Княжое Кораблинского р-на, Унгор Путятинского р-на, Ясенки Ухоловского р-на и Казачий Дюк Шацкого р-на; в 2003 г. – по 1 зверьку поймано у с. Журавлинка Рязского



р-на и в ур. Спасский лес Спасского р-на; в 2004 г. – 2 особи отловлены в окр. платформы 404 км Сасовского р-на и 1 ос. – у пос. Лесной Шиловского р-на.

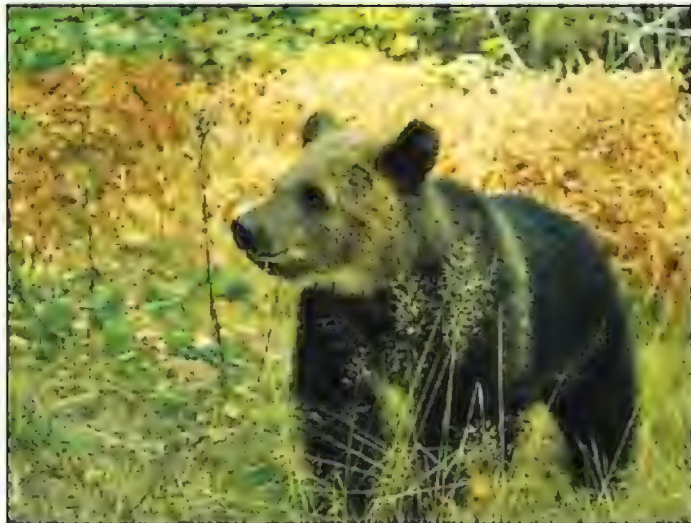
Места обитания и биология. Обитатель лесостепей, смешанных и широколиственных лесов с густым кустарниковым подлеском и высоким травостоем. Прокладывает неглубокую, но сложноустроенную сеть ходов, вдоль которых на поверхности тянутся многочисленные выбросы земли, похожие на маленькие кротовины. В этих ходах проводят большую часть времени, редко выходя на поверхность. Гнездовые камеры расположены на глубине 40-60 см. В питании хорошо выражена сезонная смена кормов: от луковиц, корневищ и прикорневых частей растений весной до плодов и семян, включая желуди, осенью. На зиму делают небольшие запасы луковиц и корневищ. Период размножения с марта по октябрь. В течение года бывает до четырёх помётов по 3-7 детёнышей. У самок только 4 соска (у самок других полёвок – 6) (2-4).

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующие факторы не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (8). Местообитания вида охраняются на территории государственного природного заказника регионального значения «Лесостепное урочище Княжое». Необходимо проведение тщательных научных исследований по выяснению биологии и особенностей распространения вида в регионе.

Источники информации: 1. Барышников и др., 1981; 2. Громов, Ермаева, 1995; 3. Соколов, 1977; 4. Флинт и др., 1970; 5. Бабушкин, Бабушкина, 2004; 6. Гущина и др., 1981; 7. Харламов, в печати; 8. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: М.В. Онуфренин



Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Московской (кат. 1), Владимирской (кат. 0), Пензенской (кат. 1), Тамбовской (кат. 0) областях и Республике Мордовия (кат. 1). Вид занесён в Приложение II к Конвенции СИТЕС, Приложение II Бернской конвенции.

Распространение и численность. Лесная зона европейской части России. Сибирь – на север до границы леса, Дальний Восток, горные р-ны Алтая и Тувы, лесные и горные р-ны Кавказа (1, 2). На территории Рязанской обл. в XX в. встречался в Мещёрском лесном массиве, в заокских лесах на территории Ермишинского, Кадомского, Сасовского и Шацкого р-нов по рекам: Мокша, Цна и Выша. В последней четверти предыдущего столетия и в настоящее время постоянно обитает в Мещёре, а на другой территории заходит из соседних областей (3-7).

С начала XX в. до 1960-х гг. в Рязанской обл. постоянно обитало не менее 20 особей, в том числе 3–4 ежегодно отмечались в Окском заповеднике (8). В 1970 г. в области постоянно регистрировали всего одного зверя и одна особь заходила в Касимовский р-н из Нижегородской обл. (5). В 1980 г. постоянно живущие в области медведи не учтены (6). В последние два десятилетия XX в. отдельные неразмножающиеся звери заходили из Нижегородской области и Мордовии. В 1990-х гг. отмечен в Кадомском р-не (9). В ОГПБЗ с 1970 по 1997 гг. медведей не регистрировали, но с 1998 г. встречи стали носить регулярный характер (10). В 2001 г. около оз. Бельское отмечено залегание в берлогу (11). В июне 2003 г. в Часловском охотхозяйстве (севернее ОГПБЗ) от погибшей (вероятно, отстрелянной) медведицы взяли медвежонка, которого некоторое время содержали в вольере. В августе 2007 г. в Центральном л-ве видели медведицу с медвежонком (12). В 2009 г. медведь определённо зарегистрирован только в Ермишинском р-не (6 встреч, из них 3 визуально), в Касимовском и Клепиковском р-нах отмечены лишь заходы по следам (13).

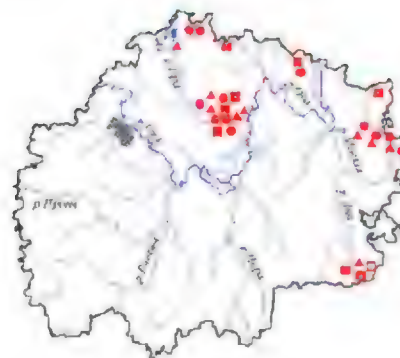
Места обитания и биология. Обитатель хвойных и смешанных лесов. Чаще всего встречается в лесах, перемежаю-

БУРЫЙ МЕДВЕДЬ

Ursus arctos Linnaeus, 1758

Отряд Хищные – Carnivora

Семейство Медвежьи – Ursidae



щихся болотами и зарастающими гарями. В пище преобладают ягоды, семена и плоды растений, насекомые (муравьи) и их личинки, молодые побеги и ветви некоторых растений, мелкие млекопитающие, яйца и птенцы наземногнездящихся птиц. Значительно реже добывает крупных млекопитающих (копытных, в их числе и домашних). Не брезгует падалью (1, 2, 10). Активен в любое время суток. Зиму (ноябрь – март) проводит в спячке. Берлогу устраивает, как правило, в глухих участках леса, используя естественные укрытия. Хорошо плавает, лазает по деревьям. Хорошо развиты слух и обоняние, хуже – зрение. Достигает половой зрелости в возрасте 4–5 лет (14). Спаривание – в июне – июле. Продолжительность беременности около 7 месяцев. Детеныши в количестве 1–2 (редко 3–4) рождаются в январе – феврале, когда самка находится в берлоге. Линька – один раз в году, продолжается 2 месяца. При этом, у истощенных после зимы зверей она начинается в апреле, у упитанных – в июне. На человека нападает редко, как правило, обороняясь от охотников; чаще – в местах подкормки (1, 2).

Лимитирующие факторы и угрозы. Негативно воздействует прежде всего антропогенное беспокойство и прямое истребление (10). Поскольку основная причина сокращения численности состоит в антропогенной трансформации пригодных для вида угодий, таковое и представляет основную угрозу существования вида.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области повсеместно находится под охраной с 1977 г. (15). С 1935 г. охраняется на территории Окского заповедника, площадь которого в 1990 г. увеличена в 2.5 раза. Охраняемая территория здесь, включая охрannую зону, приближается к 800 кв. км. Необходимо усиление режима охраны в местах современного и прежнего обитания медведя. В местах обитания вида в Кадомском и Шацком р-нах создать природные заказники.

Источники информации: 1. Новиков, 1956; 2. Гептнер, Наумов, 1967; 3. Гушина и др., 1981; 4. Приклонский, 1967; 5. Полякова, 1975; 6. Кашенцева, 1990; 7. Онуфрения, 2000; 8. Бородина, 1960; 9. Казакова и др., 1998; 10. Онуфрения, 2001; 11. Данные В.П. Василенко; 12. Летопись природы ОГЗ; 13. Данные С.А. Королькова; 14. Пажетнов, 1993; 15. Решение исполнительного комитета...19.01.1977 г. №16.

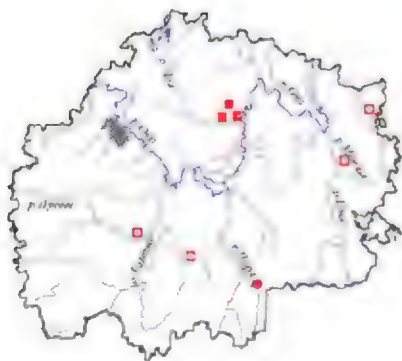
Составитель: С.Г. Приклонский

ЕВРОПЕЙСКАЯ НОРКА

Mustela lutreola Linnaeus, 1761

Отряд Хищные – Carnivora

Семейство Куньи – Mustelidae



Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Категория статуса в данном издании Красной книги Рязанской области изменена со 2-й на 1-ю.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Московской (кат. 2), Нижегородской (кат. Б – уязвимый вид), Пензенской (кат. 1), Тамбовской (кат. 1) и Липецкой (кат. 0) областях и в Республике Мордовия (кат. 2); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 1). Вид включён в Приложение 2 к Конвенции СИТЕС, Приложение II Бернской конвенции, Красный список МСОП.

Распространение и численность. Большая часть Европы кроме Средиземноморья, Скандинавских стран и Англии. На восток расселилась до Иртыша. В Рязанской области единичные встречи отмечаются практически во всех административных районах, кроме западных и юго-западных (1, 2). В начале XX в. встречалась в сравнительно небольшом количестве (3). В 80-ые годы прошлого столетия в Окском заповеднике ежегодно отмечали не менее двух пар, известны случаи размножения животных (2, 4). В 2000-2009 гг. нахождение европейской норки на территории заповедника достоверно не подтверждено. С 10 по 18 июня 2009 г. на юго-востоке Рязанской области было проведено обследование рек Пара (от д. Таптыково до устья р. Вёрда-Сараевская) и Выша (от д. Львовка до устья р. Кермись и от с. Желанное до с. Важная). Следы норки не встречены (5).

Места обитания и биология. Обитает на различных водоёмах с облесёнными и закустаренными берегами, пред-



почитая участки с незамерзающими ручейками и пустотами подо льдом у берега. Убежищами служат норы в берегах, полости и различные ниши. Активна в тёмное время суток, очень скрытная. Прекрасно плавает и ныряет. Питается позвоночными (мыши, полевки, птицы, амфибии, рыбы) и беспозвоночными (речные раки, моллюски), животными, добывая их в воде и на суше. Делает запасы корма. Активна круглый год. Характерна полигамия. Спаривание происходит в марте-апреле. Беременность длится 35-45 дней. В помете бывает до 7 детёнышей. Половозрелость наступает в конце первого года жизни (6).

Лимитирующие факторы и угрозы. Антропогенный фактор: прямое истребление человеком, осушение водоёмов, вырубка кустарников по берегам, гибель в ставных сетях, пастьба скота по берегам водоёмов. Появление в местах обитания вида американской норки. Последняя крупнее и сильнее и вытесняет европейскую, замещая её.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 1977 г. (7). Места обитания вида охраняются в Окском заповеднике, НП «Мещёрский», государственном природном заказнике федерального значения «Рязанский». Борьба с браконьерством. Сохранение и восстановление мест обитания.

Источники информации: 1. Бабушкин и др., 1972; 2. Гушина и др., 1981; 3. Туров, 1925б; 4. Летопись природы ОГПБЗ, 1976; 5. Данные Н.В. Уварова; 6. Колосов и др., 1979; 7. Решение исполнительного комитета... 19.01.1977 г. №16.

Составитель: Н.В. Уваров



Статус. 2-я категория. Редкий вид, сокращающийся в численности. Категория статуса в данном издании Красной книги Рязанской области изменена с 3-й на 2-ю.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Московской (кат. 2), Нижегородской (кат. Б – уязвимый вид), Владимирской (кат. 1), Пензенской (кат. 1), Тамбовской (кат. 1) и Липецкой (кат. 0) областях и в Республике Мордовия (кат. 2); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 1). Вид включён в Красный список МСОП, Приложение 2 к Конвенции СИТЕС, Приложение II Бернской конвенции.

Распространение и численность. Лесная зона Евразии и Северной Америки. Через Рязанскую область проходит южная граница ареала. Обитает преимущественно в её северных районах: Спасском, Касимовском, Клепиковском, Ермашинском и Шиловском.

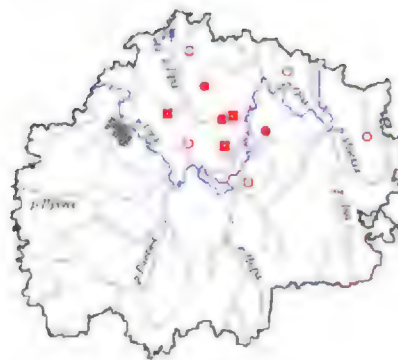
В начале XX века в области была редка. Предполагали, что она только забегает из соседней Владимирской губернии (1). Аналогичное мнение сначала существовало и по отношению к территории Окского заповедника (2), так как следы этих животных регистрировали не ежегодно. За время существования заповедника (с 1935 г.), размножение рыси на его территории не отмечали. Для Рязанской области известен единственный случай. В августе 1996 г. близ д. Борисково Рязанского р-на найден выводок рыси из 3 котят (3). В 2001–2008 гг. численность в области составляла 5–71 особь (4). Её изменения, в основном, происходят за счёт заходов зверей

РЫСЬ

Felis lynx Linnaeus, 1758

Отряд Хищные – Carnivora

Семейство Кошачьи – Felidae



из соседних областей. На территории Окского заповедника ситуация в последнее десятилетие остаётся такой же, как в 1980–1990-е гг. В течение года сотрудники отмечали от 2 до 6 встреч следов жизнедеятельности рыси. Так, в 2007 г. их было 6, а в 2008 г. – 4 карточки встреч. В большинстве случаев следы были оставлены одним зверем, даже в те годы, когда по области было учтено 71 животное.

Места обитания и биология. Типичный обитатель глухих горных и равнинных хвойных лесов с густым подлеском и буреломом. При обилии корма и в период размножения оседла, в остальное время широко кочует не только в одиночку, но и с выводками. Питается зайцами, ловит боровую дичь и прочих птиц, мелких зверьков, мышевидных грызунов, поедает падаль. Гон в феврале–марте. Беременность длится 67–74 дня. Молодые (2–5 штук) появляются в мае–июне в логове. Прозревают на 12 день. Половая зрелость наступает в двухлетнем возрасте.

Лимитирующие факторы и угрозы. Браконьерство, беспокойство, нестабильность кормовой базы.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (5). Места обитания вида охраняются на территории Окского заповедника и НП «Мещёрский». Борьба с браконьерством.

Источники информации: 1. Туров, 19256; 2. Зыкова, 1974; 3. Данные В.С. Голикова; 4. Данные И.Г. Стасюка; 5. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: Н.В. Уваров

ПТИЦЫ



Лебедь-кликун

РАЗДЕЛ II

Авторы:

Е.А. Горюнов
Л.С. Денис
И.В. Зацаринный
А.А. Заколдаева
В.П. Иванчев
Ю.В. Котюков
И.В. Лобов
Ю.М. Маркин
Е.А. Марочкина
И.П. Назаров
Н.Н. Николаев
Е.А. Фионина
Н.В. Чельцов

Фотографии:

Т. Адаменко – стр. 65, 120
Н. Ашуров – стр. 89, 133
Ф. Большаков – стр. 79
Н. Воробей – стр. 67, 71, 98, 118, 125
Воронин – стр. 94, 95, 126, 127, 135, 143
Д. Голубев – стр. 111
В. Горбенко – стр. 121
В. Гречко – стр. 134
В. Грищенко – стр. 76, 81
Е. Давыдова – стр. 105
С. Елисеев – стр. 68, 100, 136, 141
В. Забугин – стр. 73, 74
С. Зуенок – стр. 114
В.П. Иванчев – стр. 57
В. Копотий – стр. 84, 116, 137
С. Коузов – стр. 104
А. Кузьмин – стр. 90, 115
А. Курочкин – стр. 64
Ю. Лисененков – стр. 132, 139
П.Я. Лихачева – стр. 117
Т. Романова – стр. 63
В. Тяхт – стр. 66, 72, 77, 85, 86, 88, 91, 97, 140
И. Уколов – стр. 62, 70, 80, 82, 83, 87, 101, 103, 106, 113, 123, 128, 129, 130, 131
Т.Я. Черепанов – стр. 92
Г. Шарахутдинов – стр. 96, 102, 112
С. Шкарупо – стр. 109
А. Школьный – стр. 75, 93, 119
А. Эбель – стр. 138, 142
Д. Якубович – стр. 78, 99, 107, 108, 122, 124
Е. Яхонтов – стр. 69

Рисунки:

А.А. Мосалов – стр. 110

СПИСОК ВИДОВ ПТИЦ, ЗАНЕСЁННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Категория

Класс Птицы – Aves

Отряд Гагарообразные – Gaviiformes

Семейство Гагаровые – Gaviidae

Чернозобая гагара *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758) 0

Отряд Поганкообразные – Podicipediformes

Семейство Поганковые – Podicipedidae

Малая поганка *Podiceps ruficollis* (Pallas, 1764) 4

Красношейная поганка *Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758) 4

Серощёкая поганка *Podiceps grisegena* (Boddaert, 1783) 4

Отряд Аистообразные – Ciconiiformes

Семейство Цаплевые – Ardeidae

Малая выпь *Ixobrychus minutus* (Linnaeus, 1766) 3

Семейство Аистовые – Ciconiidae

Белый аист *Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758) 3

Чёрный аист *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758) 1

Отряд Гусеобразные – Anseriformes

Семейство Утиные – Anatidae

Краснозобая казарка *Rufibrenta ruficollis* (Pallas, 1769) 3

Пискулька *Anser erythropus* (Linnaeus, 1758) 3

Лебедь-кликун *Cygnus cygnus* Linnaeus, 1758 0

Отряд Соколообразные – Falconiformes

Семейство Скопиные – Pandionidae

Скопа *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758) 1

Семейство Ястребиные – Accipitridae

Полевой лунь *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766) 3

Степной лунь *Circus macrourus* (S.G.Gmelin, 1771) 3

Змееяд *Circaetus gallicus* (Gmelin, 1788) 1

Орёл-карлик *Hieraaetus pennatus* (Gmelin, 1788) 3

Большой подорлик *Aquila clanga* Pallas, 1811 2

Малый подорлик *Aquila pomarina* Ch. L. Brehm, 1831 3

Могильник *Aquila heliaca* Savigny, 1809 4

Беркут *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758) 0

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758) 1

Семейство Соколиные – Falconidae

Балобан *Falco cherrug* Gray, 1834 0

Сапсан *Falco peregrinus* Tunstall, 1771 0

Дербник *Falco columbarius* Linnaeus, 1758 2

Кобчик *Falco vespertinus* Linnaeus, 1766 1

Обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus* Linnaeus, 1758 3

Отряд курообразные – Galliformes

Семейство Тетеревиные – Tetraonidae

Белая куропатка *Lagopus lagopus* (Linnaeus, 1758) 1

Отряд Журавлеобразные – Gruiformes	
Семейство Журавлиные – Gruidae	
Серый журавль <i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	3
Семейство Пастушковые – Rallidae	
Пастушок <i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	3
Малый погоныш <i>Porzana parva</i> (Scopoli, 1769)	4
Семейство Дрофиные – Otididae	
Дрофа <i>Otis tarda</i> Linnaeus, 1758	0
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes	
Семейство Шилоклювковые – Recurvirostridae	
Ходулочник <i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	1
Семейство Кулики-сороки – Haematopodidae	
Кулик-сорока <i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758	3
Семейство Бекасовые – Scolopacidae	
Фифи <i>Tringa glareola</i> Linnaeus, 1758	4
Большой улит <i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)	4
Травник <i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	3
Поручейник <i>Tringa stagnatilis</i> (Bechstein, 1803)	3
Турухтан <i>Philomachus pugnax</i> (Linnaeus, 1758)	3
Гаршнеп <i>Lymnocryptes minimus</i> (Brünnich, 1764)	4
Большой кроншнеп <i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	2
Средний кроншнеп <i>Numenius phaeopus</i> (Linnaeus, 1758)	1
Большой веретенник <i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)	3
Семейство Тиркушковые – Glareolidae	
Степная тиркушка <i>Glareola nordmanni</i> Nordmann, 1842	1
Семейство Чайковые – Laridae	
Малая чайка <i>Larus minutus</i> Pallas, 1776	3
Сизая чайка <i>Larus canus</i> Linnaeus, 1758	3
Белощёкая крачка <i>Chlidonias hybrida</i> (Pallas, 1811)	3
Малая крачка <i>Sterna albifrons</i> Pallas, 1764	2
Отряд Голубеобразные – Columbiformes	
Семейство Голубиные – Columbidae	
Клентух <i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	2
Обыкновенная горлица <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	2
Отряд Кукушкообразные – Cuculiformes	
Семейство Кукушковые – Cuculidae	
Глухая кукушка <i>Cuculus saturatus</i> Blyth, 1843	4
Отряд Совообразные – Strigiformes	
Семейство Совиные – Sthgidae	
Филин <i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	1
Болотная сова <i>Asio flammeus</i> (Pontoppidan, 1763)	3
Сплюшка <i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	3
Мохноногий сыч <i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	3
Домовый сыч <i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	4
Воробьиный сыч <i>Glaucidium passerinum</i> (Linnaeus, 1758)	4
Длиннохвостая неясыть <i>Strix uralensis</i> Pallas, 1771	3

Бородатая неясыть <i>Strix nebulosa</i> J. R. Forster, 1772	3
Отряд Ракшеобразные – Coraciiformes	
Семейство Сизоворонковые – Coraciidae	
Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758	1
Семейство Зимородковые – Alcedinidae	
Обыкновенный зимородок <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	3
Отряд Дятлообразные – Piciformes	
Семейство Дятловые – Picidae	
Зелёный дятел <i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758	2
Средний пёстрый дятел <i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	3
Трёхпалый дятел <i>Picoides tridactylus</i> (Linnaeus, 1758)	3
Отряд Воробьинообразные – Passeriformes	
Семейство Жаворонковые – Alaudidae	
Лесной жаворонок <i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	3
Семейство Трясогузковые – Motacillidae	
Луговой конёк <i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	3
Семейство Сорокопутовые – Laniidae	
Чернолобый сорокопут <i>Lanius minor</i> Gmelin, 1788	4
Серый сорокопут <i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	3
Семейство Славковые – Sylviidae	
Соловьиный сверчок <i>Locustella luscinioides</i> (Savi, 1824)	3
Обыкновенный сверчок <i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	3
Вертячая камышевка <i>Acrocephalus paludicola</i> (Vieillot, 1817)	0
Тростниковая камышевка <i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	3
Северная бормотушка <i>Hippolais caligata</i> (Lichtenstein, 1823)	3
Ястребиная славка <i>Sylvia nisoria</i> (Bechstein, 1795)	3
Семейство Мухоловковые – Muscicapidae	
Мухоловка-белошейка <i>Ficedula albicollis</i> (Temminck, 1815)	3
Черноголовый чекан <i>Saxicola torquata</i> (Linnaeus, 1766)	3
Семейство Суторовые – Paradoxornithidae	
Усатая синица <i>Panurus biarmicus</i> (Linnaeus, 1758)	4
Семейство Синицевые – Paridae	
Обыкновенный ремез <i>Remiz pendulinus</i> (Linnaeus, 1758)	3
Белая лазоревка <i>Parus cyanus</i> Pallas, 1770	4
Семейство Вьюрковые – Fringillidae	
Вьюрок <i>Fringilla montifringilla</i> Linnaeus, 1758	4
Семейство Овсянковые – Emberizidae	
Просянка <i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758	4
Овсянка-ремез <i>Emberiza rustica</i> Pallas, 1776	4
Дубровник <i>Emberiza aureola</i> Pallas, 1773	1
Садовая овсянка <i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	3



Статус. 0-я категория. Вид, исчезнувший на гнездовании в области.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу РФ (европейская популяция), а также в Красные книги Московской (кат. 0), Владимирской (кат. 1), Нижегородской (кат. А, под угрозой исчезновения), Пензенской (кат. 5, встречающийся на пролёте), Тамбовской (кат. 2) и Липецкой (кат. 6, нерегулярное пребывание) областей и Республики Мордовия (кат. 3).

Распространение и численность. Гнездовой ареал охватывает значительную часть Евразии, её арктическую и бореальную зоны. В настоящее время в европейской части страны на гнездовании распространена на юг до Новгородской и Вологодской областей (1).

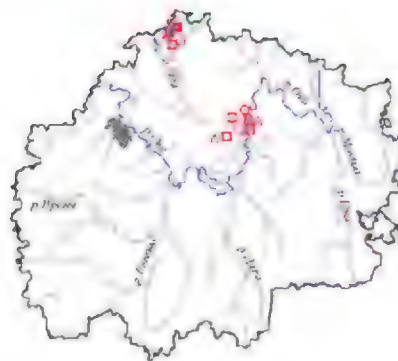
В Рязанской обл. гнездилась в конце XIX – начале XX вв. В гнездовой период отмечали на оз. Светлое Касимовского р-на и на Спас-Клепиковских озёрах. В начале 1920-х гг. на каждом из 5 озёр отмечали по паре птиц (2-3). В настоящее время в этом районе не гнездится, но на пролёте появляется, видимо, регулярно. В юго-восточной части Мещёры и пойме Оки на пролёте встречается реже – 1-5 встреч за 10 лет (5-7). Налёт в среднюю полосу отмечен в 1971 г. (4). В 1999 г. при специальном обследовании озёр в Клепиковском р-не в гнездовой период не встречена (9). Также не было зарегистрировано ни одной встречи в период наблюдений за весенней миграцией птиц на Клепиковских озёрах в 2001 г. (10). В 1985 г. одна птица встречена в гнездовое время на оз. Белое близ д. Белая Клепиковского р-на (8). В последние 10 лет на пролёте отмечалась только осенью – 4 особи в течение 3-х осенних сезонов (11).

ЧЕРНОЗОБАЯ ГАГАРА

Gavia arctica (Linnaeus, 1758)

Отряд Гагарообразные – Gaviiformes

Семейство Гагаровые – Gaviidae



Места обитания и биология. Заселяет крупные и средней величины озёра с различной степенью развитости надводной растительности. Гнёзда устраивает на берегу или в зарослях растительности. Моногам. В кладке 1-3, как правило, 2 яйца. Способности летать и самостоятельно добывать корм птенцы приобретают в возрасте 60-70 дней. Питается в основном рыбой, для добывания которой могут вылетать на соседние с гнездовым озёра (1). Осенью на пролёте появляется в октябре-ноябре, задерживаясь в одном и том же месте на 2-3 дня. Обычно держится по-одиночке, реже по 2-3 птицы одновременно. В осенних скоплениях водоплавающих птиц держится по их окраине (6).

Лимитирующие факторы и угрозы. На гнездовых озёрах основными лимитирующими факторами являются прямое беспокойство со стороны человека и неконтролируемый лов рыбы ставными сетями.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Приложение II Бернской конвенции. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (12). Места прежнего обитания вида охраняются в НП «Мещёрский». Ограничение и налаживание контроля за отловом рыбы на озёрах, где ранее гнездились гагары. Следует организовать памятник природы «Урочище Лопата» находящийся на территории охранной зоны Окского заповедника и являющимся местом кормёжки и отдыха этого вида на пролёте.

Источники информации: 1. Флинт, 1982; 2. Хомяков, 1900; 3. Бекстрем, 1925; 4. Приклонский, 1978; 5. Иванчев, Котюков, 2001; 6. Иванчев и др., 2003а; 7. Иванчев и др., 2003в; 8. Очагов и др., 1990; 9. Иванчев, Котюков, 2000; 10. Иванчев и др., 2003б; 11. Данные А.В. Макарова; 12. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: В.П. Иванчев

МАЛАЯ ПОГАНКА

Podiceps ruficollis (Pallas, 1764)

Отряд Поганкообразные – Podicipediformes

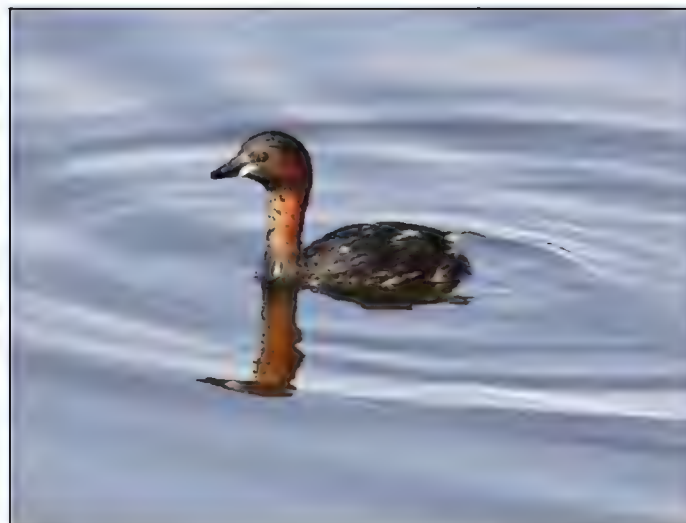
Семейство Поганковые – Podicipedidae



Статус. 4-я категория. Редкий, возможно, гнездящийся вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Московской (кат. 1) и Липецкой (кат. 4) областях и в Республике Мордовия (кат. 3).

Распространение и численность. В Евразии от атлантического побережья к востоку до тихоокеанского побережья. К северу до южной Швеции, Московской области, низовьев Дона. Обычна на западе и юге России (1). Во второй половине XIX века в Спасском районе считалась обычным гнездящимся видом (2). В настоящее время является одной из самых редких поганок Рязанской области. На гнездовании до сих пор достоверно не отмечена. Если и гнездится в пределах области, то единичными парами. Возможно, такое состояние объясняется краевым положением области в гнездовом ареале вида. В 1955 – 1976 гг. трижды отмечена в Окском заповеднике (3, 4), в 1980-1988 гг. на оз. Чёрное (ур. Красное болото) и в пойме Оки на участке от с. Заборье до д. Хворостово (5). За последнее 10-летие при обследовании поймы Оки, в том числе и в районе с. Заборье, не встречена (6, 7).



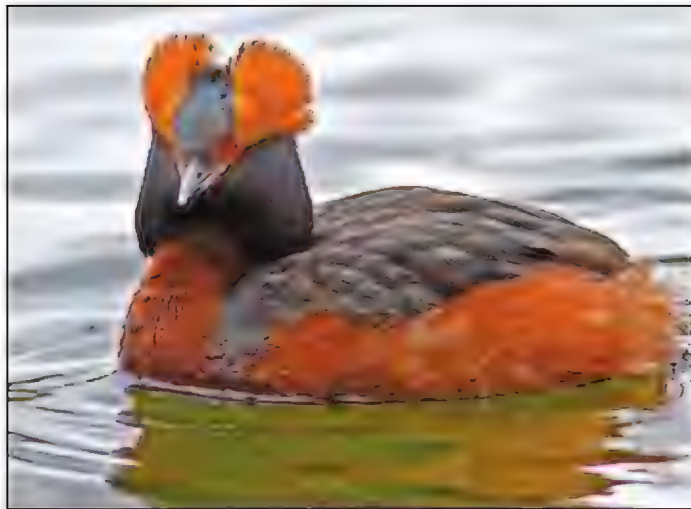
Места обитания и биология. Гнездится на мелких водоёмах, заросших надводной растительностью. Гнёзда плавающего типа или опираются основанием на растения. Состоят из остатков отмершей водной растительности. В кладке 4-6 яиц белого или кремового цвета. Кладки появляются в мае. Насиживают оба брачных партнера в течение 20-21 суток. Птенцы становятся самостоятельными в возрасте 30-40 суток. Успешность гнездования составляет около 40% (8). Поведение скрытное, на чистых плёсах показывается редко.

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующие факторы не установлены, вероятно, к ним можно отнести осушительную мелиорацию и хищничество ворон.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется Бернской конвенцией (приложение II). В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (9). В Рязанской области необходимо выявление местообитаний малой поганки и создания ООПТ для их охраны.

Источники информации: 1. Степанян, 2003; 2. Щепотьев, 1879; 3. Птушенко, 1962; 4. Приклонский и др., 1992; 5. Пегова, Мокиевский, 1990; 6. Данные Н.Н. Николаева; 7. Иванчев, 2005б; 8. Курочкин, 1982; 9. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: Н.Н.Николаев



Статус. 4-я категория. Редкий, возможно, гнездящийся вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в региональные Красные книги Московской (кат. 1), Владимирской (кат. 4), Нижегородской (кат. В1), Липецкой (кат. 3), Пензенской (кат. 3) областей и Республики Мордовия (кат. 3).

Распространение и численность. Обитает в умеренных и, частично, в субарктических районах Евразии и Северной Америки (1), в центральной полосе азиатской части бывшего СССР (2). Обычна в Западной Сибири (3). Южная граница гнездового ареала проходит по Московской обл. Общая численность сравнительно невелика, местами это редкий вид. В Европейской части России численность составляет от 1.5 до 3 тыс. пар с неизвестной тенденцией её изменения (4). Данные по гнездованию в Рязанской области отсутствуют. В Рязанской обл. отмечены единичные залеты в 1956 и 1960 гг. в окрестностях г. Рязань и в Клепиковском р-не (5). В 1991 г. три особи встречены на оз. Окунёк в НП «Мещёрский» (6). В 1999 г. одна особь отмечена у г. Спас-Клепики и две – у с. Наумово Клепиковского р-на (7). В 2006 г. одна птица встречена в охранной зоне Окского заповедника у д. Добрянка (8).

Места обитания и биология. Предпочитает гнездиться на искусственных водоёмах, реже на естественных озёрах, заводях тихих рек, участках торфяных болот. Приурочена к

КРАСНОШЕЙНАЯ ПОГАНКА

Podiceps auritus (Linnaeus, 1758)

Отряд Поганкообразные – Podicipediformes

Сем. Поганковые – Podicipedidae



мелководным участкам с богатой надводной растительностью. Гнездится отдельными парами или небольшими группами, обычно на периферии колоний чайковых птиц. Гнёзда обычного для поганок типа – сырые, из отмершей водной растительности, чаще плавучие. В кладке обычно 4-5 яиц. Основу питания составляют различные водные насекомые, реже – мелкая рыба (9-11).

Лимитирующие факторы и угрозы. В регионах, входящих в гнездовой ареал вида, факторами, тормозящими рост популяции, являются ограниченное количество богатых водными беспозвоночными и сильно заросших водоёмов и большой процент гибели кладок от хищников.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется Бернской конвенцией (приложение II). В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (12). Места обитания вида охраняются на территории Окского заповедника и национального парка «Мещёрский». На территории области требуется более полное изучение распространения и численности вида, в случае обнаружения мест гнездования – организация их охраны.

Источники информации: 1. Степанян, 2003; 2. Бабушкин и др., 1972; 3. Колосов и др., 1983; 4. Мищенко и др., 2004; 5. Птушенко, Иноземцев, 1968; 6. Коновалова и др., 1998; 7. Данные Н.В. Чельцова; 8. Иванчев, 2008в; 9. Курочкин, 1982; 10. Дементьев, 1951б; 11. Красная Книга Нижегородской обл., 2003; 12. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

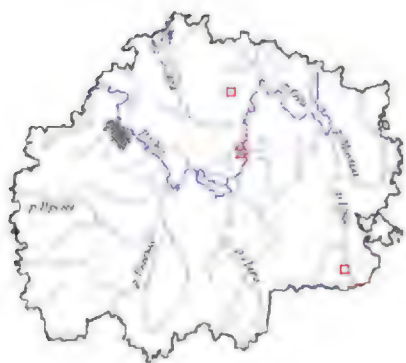
Составитель: Н.Н. Николаев

СЕРОЩЁКАЯ ПОГАНКА

Podiceps grisegena (Boddaert, 1783)

Отряд Поганкообразные – Podicipediformes

Семейство Поганковые – Podicipedidae



Статус. 4-я категория. Редкий, возможно, гнездящийся вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в региональные Красные книги Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. В2), Тамбовской (кат. 3), Липецкой (кат. 3), Пензенской (кат. 3) областей и Республики Мордовия (кат. 4). Включён в список редких гнездящихся птиц Европейского центра России.

Распространение и численность. Северная Америка, Евразия от Голландии и восточной Франции к востоку до долины Оби, оз. Зайсан, Алаколь (1). В Европейской части России численность от 12 до 25 тыс. пар, стабильная (2). В Рязанской обл. достоверно на гнездовании не отмечена. Указывалось на обитание вида на торфяниках у г. Спас-Клепики, на оз. Лакашинское Спасского р-на (3, 4). В последующем эти сведения не подтвердились. Встречена в Шацком р-не в окрестностях с. Желанное. В сентябре 1944 г. на озёрах Ванда и Кривое-Дубровское Спасского р-на отмечено 6 ос. Последняя встреча птицы этого вида отмечена в марте 1998 г. в с. Акулово Клепиковского р-на (5-8). За последние десять лет сведения по численности в Рязанской области отсутствуют. Возможно гнездование нескольких пар, так как регион полностью входит в пределы ареала вида.



Места обитания и биология. Перелётный вид, весной появляется в апреле. Моногам. Гнездится на озёрах, прудах и старицах с обильной надводной растительностью. Гнёзда плавающего типа или помещаются между стеблями растений. В кладке 2-6 яиц белого цвета. При опасности птицы покидают гнёзда, прикрывая сверху кладку старыми полусгнившими растительными остатками. Яйца откладывают в мае. Питаются рыбой, водными насекомыми, головастиками, моллюсками. На осеннем пролёте встречаются в сентябре (9, 10).

Лимитирующие факторы и угрозы. К лимитирующим факторам можно отнести дефицит гнездопригодных биотопов, беспокойство в гнездовой период.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется Бернской конвенцией (приложение II). В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (11). На территории области требуется более полное изучение распространения и численности вида, в случае обнаружения мест гнездования – организация их охраны.

Источники информации: 1. Степанян, 2003; 2. Мищенко и др., 2004; 3. Приклонский и др., 1995; 4. Нумеров и др., 1995; 5. Данные Н.Т. Кошелева; 6. Птушенко, Иноземцев, 1968; 7. Приклонский и др., 1992; 8. Иванчев, Котюков, 2001; 9. Курочкин, 1982; 10. Данные В.П. Иванчева; 11. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: Н.Н. Николаев



Статус. 3-я категория. Редкий гнездящийся вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Занесён в региональные Красные книги Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. D), Липецкой (кат. 3), Пензенской (кат. 2) областей и Республики Мордовия (кат. 2).

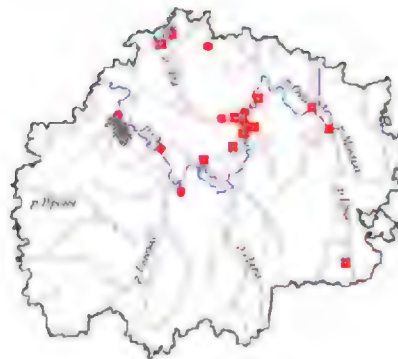
Распространение и численность. Южная и Северо-западная Африка, Южная Австралия и острова Новой Зеландии. В Евразии от восточного побережья Балтийского моря и срединных частей Европы до долины Оби, Западного Китая, Непала. К северу до Ленинградской, Калининградской, Нижегородской областей. К югу до побережья Средиземного моря и Малой Азии (1). Численность вида на европейской части России составляет от 15 до 50 тыс. пар с неизвестной тенденцией её изменения (2). В Нечерноземном Центре России относится к видам с относительно стабильной численностью и местами является обычным, малочисленным видом, населяющим заросшие кустарником и тростником берега озёр и мелких рек. В Рязанской обл. в 70-х годах XIX в. была довольно часто гнездящейся птицей, в середине XX в. считалась обычной на гнездовании в ряде мест поймы Оки (3). Встречи выводков зарегистрированы в Шацком, Спасском, Касимовском и Шиловском р-нах. В конце XX в. регулярно отмечается в гнездовое время на территории Окского заповедника, в пойме Оки (4-6). В Рязанской области наиболее многочисленные поселения известны на озёрах Ижевское, Мартыновское и Святое Киструское (7). В 2010 г. отмечены встречи в Спасском, Клепиковском и Рязанском р-нах (8-9).

МАЛАЯ ВЫПЬ

Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)

Отряд Аистообразные – Ciconiiformes

Сем. Цаплевые – Ardeidae



Места обитания и биология. Перелётный гнездящийся вид. Первые встречи регистрируются, как правило, в апреле. Гнездится в густых ивняках побережий Оки, ее притоков, по глухим старицам и озерам, заросшим ивняком и земноводной растительностью. Гнезда расположены на заломах тростника и рогоза, реже на кустах и деревьях. В кладке обычно 5-9 яиц. На территории Рязанской обл. максимально встреченное число яиц в гнезде – 7. Питается водными беспозвоночными, лягушками и головастиками, рыбой, в кормах местных птиц встречаются также моллюски (5, 10).

Лимитирующие факторы и угрозы. Мелиорация пойм, весенние палы в гнездовых стациях, повышенная антропогенная нагрузка на берега водоёмов.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется Бернской конвенцией (приложение II). В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (11). Места обитания вида охраняются в Окском заповеднике, НП «Мещёрский», заказнике «Рязанский». Следует создать памятники природы «Ореховский остров», «Урочище Лопата».

Источники информации: 1. Степанян, 2003; 2. Мищенко и др., 2004; 3. Птушенко, 1958; 4. Научные фонды ОГПБЗ; 5. Нумеров и др., 1995; 6. Данные Н.Н. Николаева; 7. Иванчев, 2008а; 8. Данные В.П. Иванчева; 9. Фиолина и др., в печати; 10. Спангенберг, 1951; 11. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

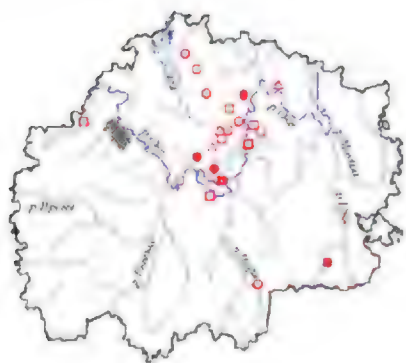
Составитель: Н.Н. Николаев

БЕЛЫЙ АИСТ

Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)

Отряд Аистообразные – Ciconiiformes

Семейство Аистовые – Ciconiidae



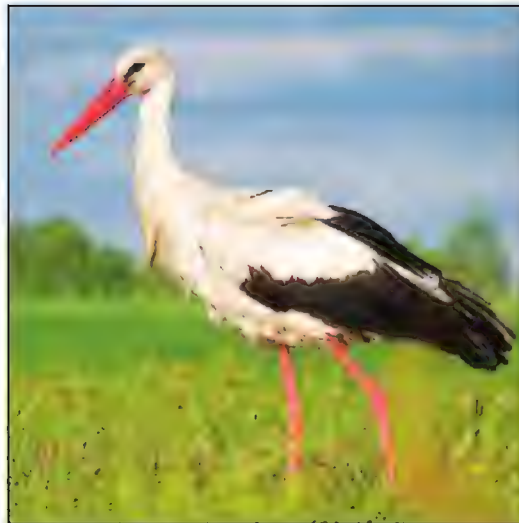
Статус. 3-я категория. Редкий гнездящийся вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Московской (кат. 3), Владимирской (кат. 1), Нижегородской (кат. В2, находящийся на границе ареала), Пензенской (кат. 3), Тамбовской (кат. 3) и Липецкой (кат. 1) областях и Республике Мордовия (кат. 3); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 5).

Распространение и численность. Северо-западная Африка, Евразия (на север до Вологодской обл.) (1). Рязанская обл. находится у края восточной границы ареала. Первые встречи вида в области известны с конца XIX в. (2). В 1916 г. в течение нескольких дней отмечался на окраине г. Касимов (3). Начиная с 1950-х гг. птицы были встречены во многих пунктах области – в Спасском, Касимовском, Шиловском, Рыбновском и Шацком р-нах. На гнездовании впервые отмечен в 1967 г. в окрестностях с. Терехово Шиловского р-на, затем в 1995 г. – в Шацком и Ермишинском р-нах (4-5).

В настоящее время гнездится в Спасском р-не в с. Малышево (1998-2010 гг.) и в с. Деревенское (2003-2010 гг.), в Касимовском р-не в с. Ибердус (1998, 2002 гг.), в Шацком р-не в с. Лесное Ялтуново (2002, 2006, 2008, 2009 гг.). В с. Ибердус в 2006, 2008 и 2009 гг. гнездо не занималось (6-8). Встречи птиц и небольшие их группы из 2-5 особей в 2001-2010 гг. отмечены в Клепиковском (с. Спирино, с. Оськино), Спасском (г. Спасск, с. Ижевское, с. Лакаш, д. Папушево, п. Брыкин Бор), Рязанском (п. Канищево) р-нах (6, 9, 10).

Места обитания и биология. Весной появляется в начале-середине апреля. Гнездится парами. Гнёзда устраивает на деревьях, столбах и водонапорных башнях. Охотно заселяет искусственные гнёзда. Насиживают попеременно обе птицы. В кладке может быть до 7 яиц. В Рязанской области,



исходя из известных данных по величине выводка, в кладках было по 2-4 яйца, возможно, и более. В выводках чаще 2-3, реже 4 птенца. Одни и те же гнёзда занимают в течение многих лет, каждый год надстраивая их. Гнёзда массивные – диаметром до 1.5 м. Птенцы становятся лётными в первой декаде августа. Осенью задерживаются до конца августа. В случае гибели одного из партнёров оставшаяся птица у гнезда может держаться до 2 лет, а при образовании новой пары продолжает размножаться в том же гнезде (6).

Лимитирующие факторы и угрозы. Несмотря на давно намечившуюся тенденцию роста численности в восточной части ареала в целом, в Рязанской области её значительного увеличения не происходит. В отдельные годы отмечается появление сразу нескольких пар у занятых гнёзд, но случаев заселения других гнездопригодных мест в их окрестностях не регистрировали. Возможно, на увеличении численности может сказаться привлечение на гнездование устройством искусственных гнёзд. Отрицательно на численности птиц сказывается отстрел их в гнездовой период и гибель при столкновении с проводами электролиний.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение II Бернской конвенции. Включён в число охраняемых видов птиц на территории Рязанской области с 2001 г. (11). На увеличении числа гнездящихся пар положительно может сказаться постройка гнездовых платформ в местах регулярного появления птиц и попытках их загнеститься. Следует проводить пропаганду среди населения, осуществлять контроль за судьбой известных гнёзд.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Семенов, 1898; 3. Туров, 1925а; 4. Горюнов, Назаров, 1998; 5. Назаров и др., 1998; 6. Данные В.П. Иванчева, И.П. Назарова 7. Бабушкин, Кирсанова, 2004; 8. Иванчев, 2000а; 9. Научные фонды ОГПБЗ; 10. Фионина и др., в печати; 11. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: В.П. Иванчев



Статус. 1-я категория. Редкий гнездящийся вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу России, а также в Красные книги Московской (кат. 0), Владимирской (кат. 1), Нижегородской (кат. А, под угрозой исчезновения), Пензенской (кат. 5, встречающийся на пролёте), Тамбовской (кат. 1) и Липецкой (кат. 1) областей и Республики Мордовия (кат. 1); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 0).

Распространение и численность. Южная Африка, лесная зона Евразии (1). В Рязанской обл. отмечен только в Мещёрской части, впервые в 1914 г. близ д. Кельцы быв. Рязанского уезда (2). Затем птиц встречали в Окском заповеднике, в Чарусском лесничестве, на р. Курша, в окрестностях сёл Деулино, Бельское, Шехмино, Горки и т.д. (3-6).

К настоящему времени жилые гнёзда обнаружены в 1996-1998 гг. в окрестностях с. Горки, в 1999-2002 гг. также в окр. с. Горки в 5 км на запад, ур. «Репищи» и в 2002-2010 гг. – между с. Деулино и с. Горки Клепиковского р-на. Встречи птиц в гнездовое время известны в окрестностях сёл Бельское и Ижевское (Спасский р-н) и с. Воронцово, с. Акулово, п. Тума (Клепиковский р-н). В 2000-2010 гг. в Окском заповеднике (в разных частях) ежегодно регистрируется более 50 встреч, установлено обитание не менее 3-5 пар (7-9). Общая численность в области составляет около 15-20 пар. В последнее десятилетие наблюдается увеличение численности вида.

Места обитания и биология. Для гнездования предпочитает глухие участки соснового леса, чередующиеся с болотами и полянами. Весной прилетает в конце марта – начале апреля. Гнёзда диаметром более 1 м помещает на деревьях на высоте 6-10 м. В кладке 4-5 яиц. Птенцы вылупляются

ЧЁРНЫЙ АИСТ

Ciconia nigra (Linnaeus, 1758)

Отряд Аистообразные – Ciconiiformes

Семейство Аистовые – Ciconiidae



в конце мая – начале июня. Питается рыбой (вьюн, щука) и лягушками. На кормёжке встречается в лугах, на лесных болотах, старицах малых рек, на мелиоративных канавах, реже на сырых полях. При сборе пищи активно передвигается по местности, схватывая добычу. В районе гнездования держится до начала сентября, изредка – до начала октября (3, 10, 11).

Лимитирующие факторы и угрозы. Из лимитирующих факторов наиболее пагубно на птицах сказываются антропогенное беспокойство, включая сплошные рубки в районах гнездовий, осушение лесных болот и уничтожение деревьев с гнёздами. Большой урон наносит обширные лесные пожары, уничтожающие не только гнездовые местообитания, но также гнёзда и подросших птенцов.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Приложение II к Конвенции СИТЕС. Находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (12). Места обитания вида охраняются в Окском заповеднике и НП «Мещёрский». Необходимо проводить выявление гнездовых участков с последующей организацией на них и примыкающих участках леса ООПТ. Следует организовать памятники природы «Кочемарская пристань», «Рябов затон», «Агеева гора», «Урочище Лопата», «Ореховский остров», «Верхнее Шейкино» и «Урочище Корчажное», находящиеся на территории охранной зоны Окского заповедника и являющиеся местом постоянного обитания этого вида (на кормёжке).

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Туров, 1925а; 3. Приклонский, 1958а; 4. Приклонский, 1977а; 5. Приклонский, 1984; 6. Пегова и др., 1990; 7. Данные В.П. Иванчева и И.П. Назарова; 8. Научные фонды ОГПБЗ; 9. Фионина и др., в печати; 10. Иванчев и др., 1998б; 11. Приклонский, Галушин, 1959; 12. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. №16.

Составители: В.П. Иванчев, И.П. Назаров

КРАСНОЗОБАЯ КАЗАРКА

Rufibrenta ruficollis (Pallas, 1769)

Отряд Гусеобразные – Anseriformes

Семейство Утиные – Anatidae

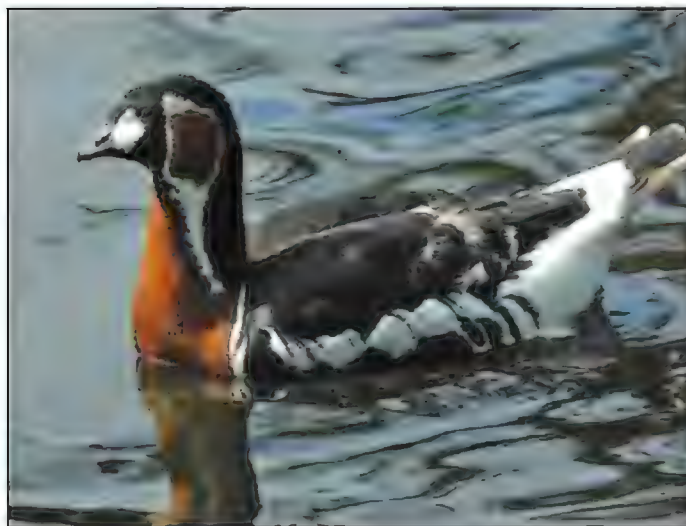


Статус. 3-я категория. Редкий пролётный вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу РФ (кат. 3), а также Красные книги Пензенской (кат. 5, встречающийся на пролёте), Тамбовской (кат. 4) и Липецкой (кат. 6, нерегулярное пребывание) областей и Республики Мордовия (кат. 1).

Распространение и численность. Область тундры и северной части лесотундры Западной Сибири от Ямала к востоку до западных частей бассейна Хатанги (1). В Рязанской области отмечается только на пролёте в пойме Оки во время половодья. На территории Рязанской области отмечено всего несколько раз. Одна особь добыта в начале XX века в б. Рязанском у. (видимо, до 1916 г.). Все остальные встречи зарегистрированы в охранной зоне Окского заповедника в период весеннего пролёта: одна птица в 1977 г., 4 ос. – в 1989 г., 13 и 5 ос. – в 1992 г. (2-4). За период 2000-2010 гг. регистрации вида на территории Рязанской области не известны. Видимо, достаточно регулярно пролетает осенью через южные районы области, так как неоднократно отмечалась в рыбхозе «Пара» и других пунктах Сараевского р-на (5).

Места обитания и биология. В Рязанской обл. птицы отмечаются на весеннем и, видимо, осеннем пролёте. Наиболее ранняя регистрация вида весной отмечена 11/IV, самая



поздняя – 24/V. Основное количество краснозобых казарок на пролёте отмечается в первой половине апреля. Часто птицы находятся в стаях вместе с белолобым гусем. На кормёжку и отдых птицы останавливаются на островах среди разлива Оки или на озимых на сельскохозяйственных полях.

Лимитирующие факторы и угрозы. На весеннем и осеннем пролёте к их числу относится отстрел и беспокойство во время охоты.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Красный список МСОП, включён в Приложение II Бернской конвенции. Следует окончательно решить вопрос с приданием долине Оки статуса водно-болотного угодья международного значения. Необходимо выделять в пойме Оки зоны покоя для птиц, организовать строгий контроль за соблюдением правил весенней охоты. Следует организовать памятники природы «Кочемарская пристань», «Рябов затон», «Агеева гора» «Урочище Лопата» и «Ореховский остров», находящиеся на территории охранной зоны Окского заповедника и являющиеся местом кормёжки и отдыха этого вида на пролёте. Вид впервые занесён в Красную книгу Рязанской области.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Туров, 1925а; 3. Панченко, 1984; 4. Иванчев и др., 1998б; 5. Данные В.Е. Акатова.

Составители: В.П. Иванчев, А.А. Заколдаева



Статус. 3-я категория. Редкий пролётный вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу РФ (кат. 2), а также в Красные книги Московской (кат. 3), Владимирской (кат. 4), Пензенской (кат. 5, встречающийся на пролёте), Тамбовской (кат. 2) и Липецкой (кат. 3) областей.

Распространение и численность. Северная Евразия от Норвегии к востоку до Чукотского хребта. К северу в европейской части России до арктического побережья (1). В Рязанской обл. встречается во время весенней миграции. Регулярно отмечается в окрестностях Окского заповедника, в пойме Оки. За период с 1956 по 2010 гг. отмечена в 23 годах: 1956, 1958, 1960-1961, 1968, 1970, 1973, 1977-1979, 1981-1983, 1985, в 1987, 1989-1990, 1993, 1995, 1997, 2000, 2005 и 2008 гг. В среднем за весну регистрируется 8 пискулек. Больше всего было отмечено в 1978 г. – 114, сравнительно много в 1979 г. – 41, 1987 г. – 36 и в 1982 г. – 26 особей. Одновременно в наиболее крупных стаях отмечали по 20-30 птиц. Число отмеченных пискулек в последние годы снизилось, по сравнению с 1956-1965 гг. За период 2000-2010 гг. число отмеченных пискулек было незначительно (18 ос. в 2000 г., 12 ос. в 2005 и 20 ос. в 2008 г.) (3).

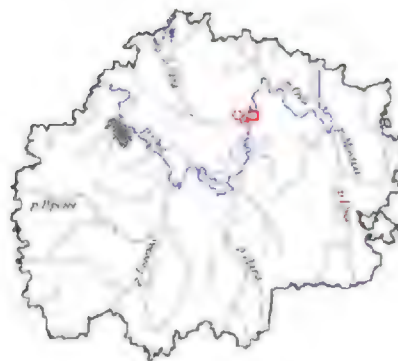
Места обитания и биология. В Рязанской обл. птицы отмечаются только на весеннем пролёте. Наиболее ранняя

ПИСКУЛЬКА

Anser erythropus (Linnaeus, 1758)

Отряд Гусеобразные – Anseriformes

Семейство Утиные – Anatidae



регистрация вида отмечена 31.III 1961 г., самая поздняя – 15.V 2005 г. Основное количество пискулек на пролёте отмечается во второй и третьей декадах апреля. Часто птицы находятся в стаях вместе с белолобым гусем. На кормёжку и отдых птицы останавливаются на островах среди разлива Оки или на озимых на сельскохозяйственных полях.

Лимитирующие факторы и угрозы. На весеннем пролёте к их числу относится отстрел и беспокойство во время весенней охоты.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Красный список МСОП, включён в Приложение II Бернской конвенции. Следует окончательно решить вопрос с приданием долине Оки статуса водно-болотного угодья международного значения. Необходимо выделять в пойме Оки зоны покоя для птиц, организовать строгий контроль за соблюдением правил весенней охоты. Следует организовать памятники природы «Кочемарская пристань», «Рябов затон», «Агеева гора» «Урочище Лопата» и «Ореховский остров», находящиеся на территории охранной зоны Окского заповедника и являющиеся местом кормёжки и отдыха этого вида на пролёте. Вид впервые занесён в Красную книгу Рязанской области.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Сапетин, 2000; 3. Данные В.П. Иванчева, Ю.В. Котюкова, В.С. Кудряшова, Н.Н. Николаева.

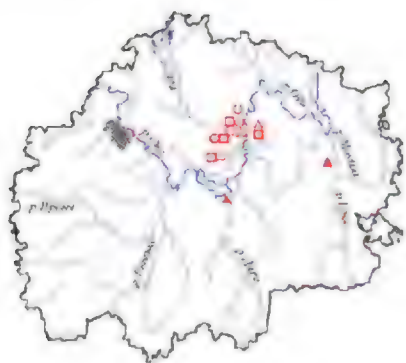
Составители: В.П. Иванчев, А.А. Заколодаева

ЛЕБЕДЬ-КЛИКУН

Cygnus cygnus Linnaeus, 1758

Отряд Гусеобразные – Anseriformes

Семейство Утиные – Anatidae



Статус. 0-я категория. Вид, исчезнувший на гнездовании в области.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Московской (кат. 1), Владимирской (кат. 2), Нижегородской (кат. 0), Тамбовской (кат. 3) и Липецкой (кат. 1) областях и Республике Мордовия (кат. 0).

Распространение и численность. Обитает преимущественно в лесной зоне Евразии, местами проникает в лесотундру и тундру (1). На территории области гнезвился, видимо, в конце XIX в. близ с. Алёканово Рязанского р-на. В течение трёх лет (до 1955 г.) гнездились в Шиловском р-не на оз. Кужиха и до 1960 г. также в течение трёх лет в Пителинском р-не на оз. Ольховое. В настоящее время встречается только на пролёте (2-4). В годы гнездования на территории области отмечали единичные пары птиц. В 1930-1940-х гг. на осеннем пролёте отмечались практически ежегодно. В 1989-1998 гг. на осеннем и весеннем пролётах зарегистрировано 16 встреч различных групп (по 1-5 особей) (5). В 2000-2010 гг. на весеннем пролёте лебедь-кликун встречен 6 раз стаями по 1-17 птиц, а на осеннем – 4 (стаями по 2-12 особей). Помимо территории Окского заповедника и его охранной зоны, птицы отмечены в г. Рязань и в окр. с. Ибердус Касимовского р-на. 21/X 2004 г. в охранной зоне Окского заповедника встречена семейная группировка кликунов с 7 лётными птенцами (6).

Места обитания и биология. Весной на пролёте птицы отмечаются с начала апреля, осенью – с начала сентября до середины ноября (4, 5). Величина стай варьирует от 2 до



20 птиц, в среднем – около 4 особей. Иногда со взрослыми отмечают и молодых птиц (4, 6, 7). Гнездовыми станциями служат водоёмы с древесно-кустарниковой растительностью по берегам. Данные по гнездовой биологии в европейской части ареала скудны. Моногамы. Гнёзда массивные, диаметром до 2.5 м и высотой до 0.7 м. Насиживает самка. В кладке 4-6 яиц (8).

Лимитирующие факторы и угрозы. На возобновлении гнездования в области отрицательно сказывается общая низкая численность вида. Также существенное негативное влияние имеют антропогенное беспокойство, браконьерство и исчезновение гнездовых местообитаний в процессе осушительной мелиорации.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение II Бернской конвенции. Вид находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (9). Необходимо проводить выявление мест гнездования и организацию на них ООПТ. Следует организовать памятники природы «Кочемарская пристань», «Рябов затон», «Агеева гора» «Урочище Лопата» и «Ореховский остров», находящиеся на территории охранной зоны Окского заповедника и являющиеся местом кормёжки и отдыха этого вида на пролёте.

Источники информации: 1. Иванов, 1976; 2. Павлов, 1879; 3. Бабушкин и др., 1972; 4. Котюков, 1990; 5. Иванчев, Котюков, 2001; 6. Данные В.П. Иванчева, Ю.В. Котюкова, А.В. Макарова, Н.Н. Николаева, А.В. Постельных; 7. Иванчев и др., 1998б; 8. Кречмар и др., 1991; 9. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N16.

Составитель: В.П. Иванчев, И.В. Лобов



Статус. 1-я категория. Редкий, возможно, гнездящийся вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу России (кат. 3), а также в Красные книги Московской (кат. 1), Владимирской (кат. 1), Нижегородской (кат. А, под угрозой исчезновения), Пензенской (кат. 1), Тамбовской (кат. 1) и Липецкой (кат. 1) областей и Республики Мордовия (кат. 1); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 1).

Распространение и численность. Вид, имеющий практически кругосветное распространение (1). В Рязанской обл. на гнездовании достоверно отмечали только в Окском заповеднике, где одна пара гнездилась в течение трёх лет до 1959 г. (2, 3). В дальнейшем в заповеднике гнёзд не находили, хотя изредка отмечали в гнездовое время и часто – на весеннем и осеннем пролёте (4). Возможно, гнездилась у с. Копаново Шиловского р-на в 1950 и 1951 гг., но гнёзд тогда найдено не было (5). В летнее время отмечали в Касимовском р-не у с. Рубецкое, на оз. Великое (Прудковская заводь) и оз. Святое в Клепиковском р-не (6). Численность очень низкая, плотность населения составляет 0.3 пары/100 км² общей территории. Минимальное расстояние между двумя парами – не менее 15 км (3). При учёте хищных птиц и поисках их гнёзд с помощью авиации в Рязанской обл. в 1988 г. скопа не обнаружена (7). В настоящее время возможно нерегулярное гнездование 3 пар в пойменных лесах Пры и Оки (в Окском заповеднике, у Ниверги и с. Сосновка Касимовского р-на). На пролёте регулярно отмечается в рыбопроизводных хозяйствах. Весной 2003 г. в рыбхозе «Пара» одновременно отмечали до 3 птиц (8-10).

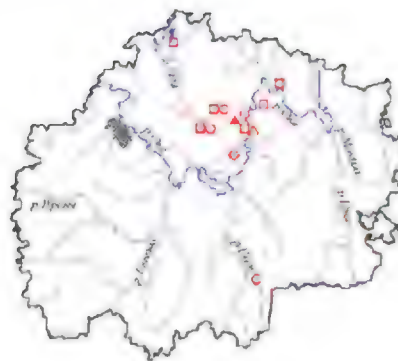
Места обитания и биология. Гнездится в лесу неподалёку от водоёмов, в среднем – в 2 км. Весной первые особи появляются в начале апреля. Одно жилое гнездо в Окском за-

СКОПА

Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758)

Отряд Соколообразные – Falconiformes

Семейство Скопиные – Pandionidae



поведнике располагалось на высоте 21 м. Моногам. В кладке 1-4 яйца, в среднем – 2.6. Молодые покидают гнёзда в конце июля. Питается в основном рыбой, которую схватывает когтями. Птицы при этом иногда значительно погружаются в воду. Осенью на пролёте появляется в начале – середине сентября. Чаще всего держатся по-одиночке, иногда по 2 птицы сразу (3, 11, 12).

Лимитирующие факторы и угрозы. Редкость в регионе определяется общим низким уровнем численности вида. Из лимитирующих факторов наиболее существенно отсутствие достаточной кормовой базы, а также беспокойство со стороны человека.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение II к Конвенции СИТЕС и Приложение II Бернской конвенции. Находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (13). Для сохранения вида следует проводить дальнейшее выявление мест гнездования, а при их обнаружении организовать охрану путём создания ООПТ регионального ранга. В районах постоянной регистрации на пролёте или в летний период возможно привлечение птиц на гнездование путём устройства искусственных гнездовий. Следует организовать памятники природы «Кочемарская пристань», «Рябов затон», «Агеева гора» «Урочище Лопата», «Ореховский остров» и «Верхнее Шейкино», находящиеся на территории охранной зоны Окского заповедника и являющиеся местом постоянного обитания этого вида (на кормёжке и пролёте).

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Галушин, 1958; 3. Галушин, 1971; 4. Белко и др., 1998; 5. Гептнер, 1955; 6. Очагов и др., 1998; 7. Белко, 1990; 8. Иванчев, Николаев, 2004; 9. Иванчев и др., 2003в; 10. Научные фонды ОГПБЗ; 11. Белко, 1995; 12. Белко, 2000; 13. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N16.

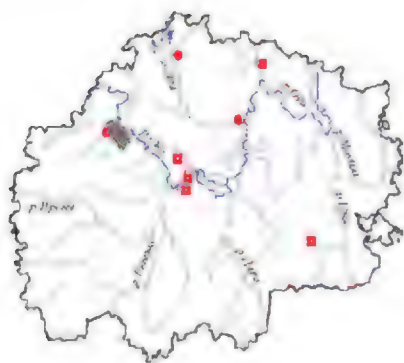
Составитель: В.П. Иванчев

ПОЛЕВОЙ ЛУНЬ

Circus cyaneus (Linnaeus, 1766)

Отряд Соколообразные – Falconiformes

Семейство Ястребиные – Accipitridae



Статус. 3-я категория. Редкий гнездящийся вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Московской (кат. 2) и Владимирской (кат. 2) областях и Республике Мордовия (кат. 3); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 2). В Нижегородской обл. занесён в список видов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении.

Распространение и численность. В европейской части России к северу распространён до северной части Кольского полуострова, к югу – до побережья Чёрного моря (1). В конце XX – начале XXI века для территории Рязанской обл. отмечается как обычный на пролёте вид, случаи гнездования единичны (2). Для территории Окского заповедника характерен сходный статус этого вида (3). Здесь он встречается преимущественно в пойменных угодьях рек Ока и Пра (в нижнем её течении). В гнездовой период наиболее постоянно пары птиц и отдельные особи встречаются в районе к. Липовая гора, у оз. Травное и прилегающих к ним районах (4). В апреле – июне 2008-2009 гг. отдельные особи обоих полов регулярно встречались в ур. Агеева гора и у оз. Лопата (11). В конце XX в. (1995-1998 гг.) птицы этого вида отмечены в окр. п. Гусь-Железный (Касимовского р-на) (5), междуречья рек Унжа и Ока (6). В начале 2000-х гг. отдельные особи встречены в окр. с. Кирицы Спасского р-на (7) и ст. Шелухово Шиловского р-на (8). На весеннем пролёте отдельные особи отмечены в районе Клепиковских озёр (9), в долине р. Ока (10), у оз. Лакашинское, г. Спасск, у сёл Киструс и Дубровичи (10). Впервые для Рязанской области гнездование отмечено в Шацком р-не в 1968 г., в этом же районе области птицы гнездились в 1984 и 1985 гг. (4). В 2001 г. одна пара, возможно, гнездилась в районе оз. Дедня, у с. Троица близ г. Спасск (10). В 2010 г. гнездящиеся пары отмечены у д. Демкино Рязанского р-на (11) и с. Егорово Клепиковского р-на (12). В целом для территории области и отдельных его районов вид редок на гнездовании (2, 3). В весенний период регистрируются в основном одиночные



птицы (4, 9, 13). В отдельные годы численность птиц в осенний период сравнительно высока. Так, в 2000 г. в луговых сообществах в охранной зоне Окского биосферного заповедника встречалось 0.67-1.15 особей на 1 км маршрута (10). Полные сведения по динамике численности вида на территории области отсутствуют.

Места обитания и биология. Средняя дата весеннего прилёта 14 апреля. Осенний пролёт наблюдается в сентябре-октябре (4). Населяет различные открытые местообитания. Встречается в пойменных лугах и на лугах с редким кустарником, на вырубках, гарях, полях. Гнездо устраивает на земле среди кустарников или высокой травянистой и сорной растительности. В кладке обычно 3-5 яиц белого или слегка голубоватого цвета. Питается мышевидными грызунами и другими мелкими млекопитающими, крупными насекомыми, реже мелкими птицами, лягушками и ящерицами (14).

Лимитирующие факторы и угрозы. Основной причиной низкой численности вида на территории области считаются последствия катастрофического снижения обилия птиц в европейской части России в 1960-1970-е гг. Основной угрозой служит беспокойство в гнездовой период со стороны человека, гибель кладок и молодых птиц при выпасе скота и уборочных работах в гнездовых биотопах.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение II Бернской конвенции. В 2001 г. включён в список редких и уязвимых видов животных, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении в Рязанской области. Необходимо продолжить дальнейшее регулярное обследование региона с целью установления тенденции изменения численности, выявления мест гнездования и ограничения в местах размножения хозяйственной деятельности. Вид впервые занесён в Красную книгу Рязанской области.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Иванчев, 2005б; 3. Иванчев, 2005а; 4. Сапегина и др., 2005; 5. Чельцов, 1999; 6. Чельцов, Котюков, 1999; 7. Чельцов, 2001; 8. Горюнов, 2002; 9. Иванчев и др., 2003б; 10. Иванчев и др., 2003в; 11. Булычева, в печати; 12. Фионова и др., в печати; 13. Данные Е.А. Фиониной; 14. Рябицев, 2001.

Составитель: И.В. Зацаринный



Статус. 3-я категория. Редкий гнездящийся вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории. Категория статуса в данном издании Красной книги Рязанской области изменена с 4-й на 3-ю.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу РФ (кат. 2) и региональные Красные книги Московской (кат. 4), Нижегородской (кат. А, под угрозой исчезновения), Пензенской (кат. 3), Тамбовской (кат. 1) и Липецкой (кат. 1) областей и Республики Мордовия (кат. 3); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 1). Вид занесён в Красный список МСОП, Приложение II к Конвенции СИТЕС, Приложение II Бернской конвенции.

Распространение и численность. Степная, лесостепная и полупустынная зоны Восточной Европы и Западной Азии. В сравнительно недавнее время стал проникать на юг лесной зоны (1). В Рязанской обл. впервые отмечен в конце XIX в. (2), позже проник в южную Мещёру (3). В 1960 г. отмечен в районе Окского заповедника (4). Включён в список глобально редких видов (5). Редко встречается на пролёте в осенний период (6). В гнездовой период изредка наблюдаются отдельные особи. Одна пара отмечена на гнездовании в Шиловском р-не в 1999 г. (7). За последние 10 лет встречен на пролёте в районе Окского заповедника (8), в гнездовой

СТЕПНОЙ ЛУНЬ

Circus macrourus (S.G.Gmelin, 1771)

Отряд Соколообразные – Falconiformes

Семейство Ястребиные – Accipitridae



сезон – в Спасском (окрестности сёл Деревенское и Селезёново), Сараевском (с. Высокое) и Шиловском (7, 9, 10) р-нах и на гнездовании – в Рязанском и Шиловском (11) р-нах.

Места обитания и биология. Прилетает в середине апреля. Держится на открытых местах, предпочитая степные участки с хорошо сохранившейся травянисто – кустарниковой растительностью. Гнёзда строит на земле из сухой травы. В кладке 3-5 белых яиц. Питается мелкими грызунами, насекомыми. Вскоре после вылета молодняка, в середине августа, начинается отлёт на зимовку.

Лимитирующие факторы и угрозы. Ухудшение гнездовых и кормовых условий: деградация сохранившихся степных участков вследствие усиленного выпаса, беспокойство на гнездовых участках, химическое загрязнение среды.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (12). Выявление и охрана мест гнездования; сохранение степных участков и залежей как потенциальных мест гнездования.

Источники информации: 1. Дементьев, 1951а; 2. Хомяков, 1900; 3. Бекштрём, 1927; 4. Галушин, 1971; 5. Tucker, Heath, 1994; 6. Приклонский и др., 1992; 7. Данные Е.А. Горюнова; 8. Иванчев, Назаров, 2003; 9. Иванчев и др., в печати; 10. Иванчев, 2008а; 11. Горюнов, 2008; 12. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

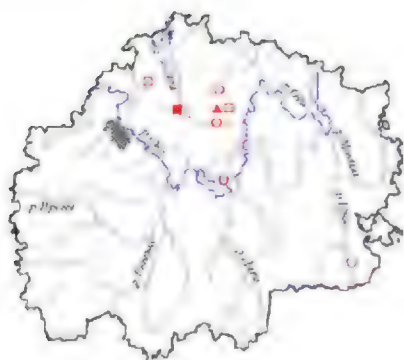
Составитель: Е.А. Горюнов

ЗМЕЕЯД

Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)

Отряд Соколообразные – Falconiformes

Семейство Ястребиные – Accipitridae



Статус. 1-я категория. Редкий гнездящийся вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу России (кат. 2), а также Красные книги Московской (кат. 0), Владимирской (кат. 1), Нижегородской (кат. А, под угрозой исчезновения), Пензенской (кат. 1), Тамбовской (кат. 1) и Липецкой (кат. 1) областей и Республики Мордовия (кат. 3); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 2).

Распространение и численность. Африка, Евразия от атлантического побережья до Кентея. Для Мещёры отмечен Э.А. Бекштремом (1). В области известны единичные места гнездования. С 1957 г. и, видимо, поныне не менее одной пары гнездится в Окском заповеднике (2-5). По крайней мере, пары и одиночки нерегулярно отмечали в районе с. Городное в течение всего времени. Возможно, по одной паре гнездится в Куршинском и Лакашинском лесничествах, включённых в состав ОГПБЗ с 1989 г. До 1985 г. отмечен на гнездовании в Деулинском лесничестве и одиночная птица встречена в 1982 г. к западу от оз. Великое на территории Криушинского лесокомбината (6-10). В 1990-х гг. встречен на Мокше (11), в 2000 г. – близ с. Желанное Шацкого р-на (12), в 2007 г. – в окрестностях с. Юшта Шиловского р-на (13). Общая численность в области измеряется единицами гнездящихся пар и с учётом известных мест встреч пар и одиночек может составлять около 5-10 пар. Численность, видимо, стабильна.

Места обитания и биология. На гнездовании придерживается сосновых лесов, чередующихся с болотами и



вырубками. Весной отмечен 24 IV (9). Гнёзда устраивает на деревьях, в их вершинной части. Сравнительно с размерами птиц гнёзда небольшие – диаметром до 75 см. В кладке, как правило, 1 яйцо. Кормом для птенцов и взрослых птиц служат гадюки, ужи, ящерицы, изредка лягушки. За весь период выкармливания один птенец потребляет 240-270 змей (2, 14).

Лимитирующие факторы и угрозы. Как вид – стенофаг очень чувствителен к состоянию кормовой базы, основу которой составляют змеи. Существенное значение могут оказывать низкие репродуктивные возможности, беспокойство со стороны человека, существенная трансформация гнездовых местообитаний в результате сведения коренных лесов.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Приложение II к Конвенции СИТЕС, Приложение II Бернской конвенции. Находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (15). Места обитания вида охраняются в Окском заповеднике и НП «Мещёрский». Необходимо продолжить выявление мест гнездования, организовывать на них охрану вида путём придания этим территориям статуса ООПТ.

Источники информации: 1. Бекштрем, 1927; 2. Галушин, 1959; 3. Приклонский и др., 1990; 4. Приклонский, 1977б; 5. Постельных, 1986; 6. Белко и др., 1998; 7. Данные Н.А. Соболева; 8. Ivanchev et al., 2001a; 9. Иванчев и др., 2005; 10. Котюков, 2004; 11. Пегова и др., 1990; 12. Соболев, 2008; 13. Данные Ю.В. Котюкова; 14. Ивановский, 1992; 15. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N16.

Составитель: В.П. Иванчев



Статус. 3-я категория. Редкий, видимо, гнездящийся вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории. Категория статуса в данном издании Красной книги Рязанской области изменена с 4-й на 3-ю.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид включён в Приложение 2 Красной книги РФ как нуждающийся в контроле за современным состоянием популяций, занесён в Красные книги Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. В2, на границе ареала), Пензенской (кат. 3), Тамбовской (кат. 1) и Липецкой (кат. 3) областей и Республики Мордовия (кат. 3); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 3).

Распространение и численность. Северо-западная Африка, Евразия от Пиренейского полуострова к востоку до Большого Хингана, на север до южной части Московской обл. (1). Доказанных случаев гнездования в Рязанской обл. до сих пор не имеется. Отмечен залёт в 1958 г. в Окском заповеднике, однако правильность определения вида вызывает сомнение (2). В области возможно гнездование нескольких пар. В последнее десятилетие наблюдается увеличение численности вида. В гнездовой период в 2007 г. встречен в окрестностях с. Воейково (Милославский р-н), с. Киселёвка (Рязанский р-н), в 2009 г. – в окрестностях с. Морозовы Борки, г. Сапожок (Сапожковский р-н), с. Высокое (Сараевский р-н), устье р. Кермись (Шацкий р-н), окрестностях оз. Черёмушка (Спасский р-н), в 2010 г. – близ с. Ключи (Сараевский р-н), с. Подвислово (Рязанский р-н), с. Федяево (Шацкий р-н) и с. Тырново (Шилловский р-н). В 2004-2008 гг. несколько раз встречен в Окском заповеднике и его охранной зоне (4-7).

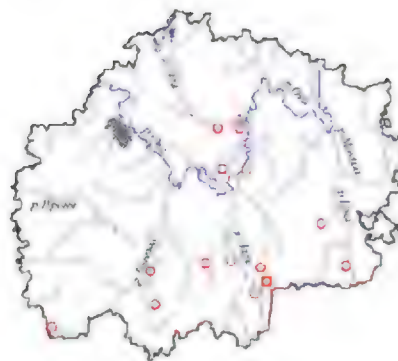
Места обитания и биология. На гнездовании придерживается долин рек, поселяясь в спелых или припевающих

ОРЕЛ-КАРЛИК

Hieraaetus pennatus (Gmelin, 1788)

Отряд Соколообразные – Falconiformes

Семейство Ястребиные – Accipitridae



дубравах. Гнездится вблизи опушек, вырубок или просек. Перелётный вид. Весной появляется в апреле. Моногам. Гнёзда помещает на деревьях на высоте 13-22 м. Они массивные, диаметром до 1 м и высотой до 60 см. В кладке 2 яйца, насиживает самка. Осенний пролёт длится до середины октября. Успешность размножения низкая: на одну размножающуюся пару приходится 0.9 слётка. Питается птицами (сойками, дроздами, синицами), рыжими и лесными полёвками, сусликами (8).

Лимитирующие факторы и угрозы. Наибольшее негативное воздействие на благополучие вида оказывают бесцельное уничтожение человеком, вырубка деревьев в островных лесах, низкий репродуктивный успех.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Приложение II к Конвенции СИТЕС, Приложение II Бернской конвенции. Вид находится под охраной в Рязанской области с 2001 г. (9). Местообитания вида входят в состав Окского заповедника, государственного природного заказника регионального значения «Белореченский» и памятника природы регионального значения «Урочище Тереховское левобережье». Следует проводить дальнейшее выявление мест гнездования и организацию их охраны путём придания им статуса ООПТ (заказники и памятники природы регионального значения).

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Приклонский и др., 1992; 3. Иванчев и др., 2000; 4. Иванчев, Николаев, 2008; 5. Иванчев и др., в печати; 6. Данные В.П. Иванчева, Ю.В. Котюкова, Н.Н. Николаева, А.С. Савина; 7. Фиолина и др., в печати; 8. Дудин и др., 1989; 9. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

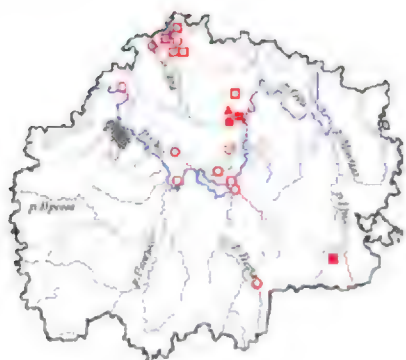
Составитель: В.П. Иванчев

БОЛЬШОЙ ПОДОРЛИК

Aquila clanga Pallas, 1811

Отряд Соколообразные – Falconiformes

Семейство Ястребиные – Accipitridae



Статус. 2-я категория. Редкий гнездящийся вид, сокращающийся в численности.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу РФ (кат. 2), Красные книги Московской (кат. 1), Владимирской (кат. 3), Нижегородской (кат. А, под угрозой исчезновения), Пензенской (кат. 5, встречающийся на пролёте), Тамбовской (кат. 1), Липецкой (кат. 1) областей и Республики Мордовия (кат. 3); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 2).

Распространение и численность. Евразия от южной Финляндии, Польши, Румынии, Югославии к востоку до Приморья и северо-восточного Китая. Рязанская обл. расположена полностью в пределах ареала (1). Основное гнездовое население сосредоточено в Мещёрской части области, где птиц, помимо Окского заповедника, отмечали в Клепиковском р-не у с. Наумово, д. Белозерье, д. Б. Жабье, с. Большая Матвеевка и в окрестностях Клепиковских озёр. Широко распространён в пределах Окского заповедника. Отмечали также в Касимовском, Сараевском (п. Зеркальные Пруды), Спасском (с. Федотьево, г. Спасск, с. Погори, оз. Толас), Рыбновском (окрестности оз. Дедня), Рязанском (с. Романцево), Шиловском (с. Терехово) и Шацком (с. Лесное Ялтуново) р-нах (2-11). Общая численность в области составляет около 20-25 пар. Из них 4-6 пар обитают в Центральной Мещёре (в т.ч. и в Рязанской), до 9 пар – в Окском заповеднике. Численность, видимо, стабильна. Средняя плотность гнездового населения в лесных местообитаниях составляет 2.6 пар 100 км² (5, 7).

Места обитания и биология. Перелётный вид. Весной появляется в начале апреля. Поселяется в заболоченных лесных массивах. Гнездится на деревьях на высоте 7-10 м. Гнёзда сравнительно крупные – диаметром до 1.3 м и высотой до 0.6 м. Характерно многократное использование одних и тех же гнёзд. К откладке яиц приступает в конце апреля.



В кладке 1 или чаще 2 яйца. Птенцы становятся лётными в начале августа. Питается млекопитающими, чаще водяной полёвкой и птицами – утками, коростелями, дроздами и т.д. Отлёт на зимовку происходит в сентябре-октябре (12-13).

Лимитирующие факторы и угрозы. Наибольшее негативное воздействие на население птиц оказывает коренное преобразование их местообитаний. К числу таких факторов относятся вырубка спелых лесов и осушительная мелиорация. Также значительными факторами являются бесцельное уничтожение птиц (чаще всего происходящее при летне-осенней охоте на водоплавающих и околоводных) и антропогенное беспокойство.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесён в Красный список МСОП, Приложение II к Конвенции СИТЕС, Приложение II Бернской конвенции. На территории Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (14). Места обитания вида охраняются в Окском заповеднике, в НП «Мещёрский», в памятнике природы регионального значения «Урочище Тереховское левобережье». Следует организовать памятники природы «Кочемарская пристань», «Рябов затон», «Агеева гора» «Урочище Лопата», «Ореховский остров», «Верхнее Шейкино» и «Урочище Корчажное», находящиеся на территории охранной зоны Окского заповедника и являющиеся местом постоянного обитания этого вида (на кормёжке). Выявление мест гнездования и организация на них охраняемых территорий, устройство искусственных гнездовых платформ. Прекращение осушительной мелиорации.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Очагов и др., 1998; 3. Белко и др., 1998; 4. Иванчев, Котюков, 2000; 5. Постельных, 1986; 6. Горюнов, Назаров, 1998; 7. Галушин, 1971; 8. Иванчев и др., 2003в; 9. Иванчев, Николаев, 2004; 10. Данные В.П. Иванчева, Ю.В. Котюкова, Н.Н. Николаева; 11. Фиолина и др., в печати; 12. Галушин, 1962; 13. Нумеров и др., 1995; 14. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: В.П. Иванчев



Статус. 3-я категория. Редкий гнездящийся вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу РФ (кат. 3), а также Красные книги Московской (кат. 1), Владимирской (кат. 4) и Тамбовской (кат. 1) областей; рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 2).

Распространение и численность. В европейской части России на север до Ленинградской области, к востоку до западной части Московской области (1). В настоящее время пределы распространения вида уточняются, так как выявлены многие факты его обитания за границами бывшего ареала. Во многом это объясняется разработкой видовых диагностических признаков. Впервые в Рязанской обл. обнаружен в 1919-1925 гг. в районе Спас-Клепиковских озёр (2). На территории Окского заповедника появился, видимо, в 1973 г. (3, 4). В Окском заповеднике также отмечался в 1999, 2000, 2003-2006 гг. В 1999 г. малый подорлик встречен над оз. Великое у д. Гостилово (5-8).

Места обитания и биология. Населяет мелколиственные или смешанные хвойно-лиственные заболоченные леса, имеющие в своём составе мокрые луговины с высокотравьем и ивовыми кустами, зарастающие вырубки, поляны. Перелётный вид. Весной появляется в первой половине апреля. Гнёзда располагает на старых крупных деревьях на высоте 10-18, в среднем 14 м. Часто занимает старые постройки канюка или чёрного коршуна, подновляя и расширяя их. Гнёзда массивные – до 1.5 м в диаметре. В кладке 1-2 яйца. Птенцы появляются в середине июня, а покидают гнёзда в середине августа в возрасте 60-67 дней. В выводках чаще всего бывает только 1 птенец. Основу питания составляют мелкие млеко-

МАЛЫЙ ПОДОРЛИК

Aquila pomarina C. L. Brehm, 1831

Отряд Соколообразные – Falconiformes

Семейство Ястребиные – Accipitridae



питающие (прежде всего обыкновенная полёвка), птицы и лягушки (в основном травяная) (9).

Лимитирующие факторы и угрозы. Наибольшее негативное воздействие на население птиц оказывает коренное преобразование их местообитаний. К числу таких факторов относятся вырубка спелых лесов и осушительная мелиорация. Также значительными факторами являются беспечное уничтожение птиц, чаще всего происходящее при летне-осенней охоте на водоплавающих и околоводных и антропогенное беспокойство. Благоприятствует жизнедеятельности вида сохранение форм традиционного землепользования – проведение сенокоса на лесных пролянах, возделывание культурных растений на небольших по площади полях и т.д.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Приложение II к Конвенции СИТЕС, Приложение II Бернской конвенции. Места обитания вида охраняются в Окском заповеднике, в НП «Мещёрский», в памятнике природы регионального значения «Урочище Тереховское левобережье». Следует организовать памятники природы «Кочемарская пристань», «Рябов затон», «Агеева гора» «Урочище Лопата», «Ореховский остров», «Верхнее Шейкино» и «Урочище Корчажное», находящиеся на территории охранной зоны Окского заповедника и являющиеся местом постоянного обитания этого вида (на кормёжке). Необходимо проводить выявление мест гнездования и организацию на них охраняемых территорий, устройство искусственных гнездовых платформ. Прекращение осушительной мелиорации. Вид впервые занесён в Красную книгу Рязанской области.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Бекштрем, 1927; 3. Сапетина, 2001; 4. Сапетина и др., 2005; 5. Иванчев, 2008а; 6. Иванчев, 2008б; 7. Иванчев, Котюков, 2000; 8. Данные В.П. Иванчева и Ю.В. Котюкова; 9. Лихачёв, 1957.

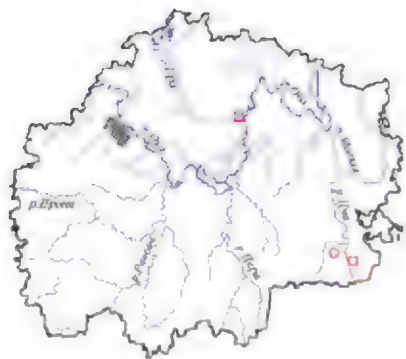
Составитель: В.П. Иванчев

МОГИЛЬНИК

Aquila heliaca Savigny, 1809

Отряд Соколообразные – Falconiformes

Семейство Ястребиные – Accipitridae



Статус. 4-я категория. Редкий, возможно, гнездящийся вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён Красную книгу России (кат. 2), а также в Красные книги Нижегородской (кат. А, под угрозой исчезновения), Пензенской (кат. 3), Тамбовской (кат. 1), Липецкой (кат. 1) областей и Республики Мордовия (кат. 3).

Распространение и численность. Северная Африка, отдельные изолированные участки на Пиренейском полуострове. Евразия от Венгрии и Югославии к востоку до Бургундской долины, Витимского плоскогорья, долины нижнего Онона (1). В Рязанской обл., скорее всего на гнездовании, отмечен в 1967 г. в Шацком р-не. Залёт отмечен в 1964 г. в Окском заповеднике (2, 3). В Рязанской области возможно гнездование одиночных пар, но достоверных случаев до сих пор не отмечено. Одна взрослая птица встречена 6/VI 2003 г. в окрестностях с. Лесное Ялтуново Шацкого р-на (4).

Места обитания и биология. Перелётный вид. Гнездится в островных лесах, часто по окраинам. Гнёзда помещает на соснах на высоте 10-25 м. Они массивные – до 2 м в диаметре и до 1.5 м высотой. Моногам. Яйца в кладках появляются в середине – конце апреля. В кладке 1-4 яйца, в



основном – 2. Питается мелкими млекопитающими (в основном – сусликами) и птицами – чаще врановыми (5).

Лимитирующие факторы и угрозы. Редкость вида в пределах Рязанской области определяется прохождением по её территории северной границы распространения вида. Нарастанию поголовья в регионе препятствуют вырубка старых островных лесов, ухудшение кормовой базы, гибель на линиях электропередач.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Красный список МСОП, Приложение I к Конвенции СИТЕС, Приложение II Бернской конвенции. Вид находится под охраной в Рязанской области с 2001 г. (6). В Рязанской области необходимо провести более тщательные обследования лесных массивов в Шацком и Сараевском р-нах с целью выявления мест гнездования вида. В случае их обнаружения эти территории необходимо взять под охрану с приданием им статуса ООПТ. Положительно на увеличение численности вида и (или) появлении его на гнездовании может способствовать развеска искусственных гнездовых платформ.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Гуцина и др., 1981; 3. Приклонский и др., 1992; 4. Иванчев, Назаров, 2004; 5. Турчин, Соболев, 1996; 6. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: В.П. Иванчев



Статус. 0-я категория. Вид, исчезнувший на гнездовании в области.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу РФ (кат. 3), Красные книги Московской (кат. 0), Владимирской (кат. 1), Нижегородской (кат. А, под угрозой исчезновения), Пензенской (кат. 5, встречающийся на пролёте), Тамбовской (кат. 1), Липецкой (кат. 6, нерегулярное пребывание) областей и Республики Мордовия (кат. 1); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 0).

Распространение и численность. Северная Америка, Северная Африка, лесная зона Евразии от атлантического к востоку до тихоокеанского побережья (1). В Рязанской обл. гнезился в окрестностях г. Касимов в конце XIX в. и в 1960 г. близ д. Кельцы Рязанского р-на (2, 3). В настоящее время встречается только во время пролёта и зимой (4-9). Современные сведения о гнездовании вида отсутствуют.

Места обитания и биология. Гнездится в крупных лесных массивах. Гнёзда располагает на соснах на высоте более 10 м у края больших моховых болот, вырубок, озёр. В кладке 1-2 яйца. Моногам. Питается крупными птицами – глухаря-

БЕРКУТ

Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758)

Отряд Соколообразные – Falconiformes

Семейство Ястребиные – Accipitridae



ми, тетеревами, утками а также зайцами-беляками и другими млекопитающими. Зимой часто кормится на трупах диких копытных зверей – кабанов, лосей (6, 10). В Рязанской обл. на весеннем пролёте встречается в апреле, в осенне-зимний период отмечается начиная с сентября (6, 7).

Лимитирующие факторы и угрозы. Общая депрессия численности вида, антропогенное беспокойство, бесцельное уничтожение.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Приложение II к Конвенции СИТЕС, Приложение II Бернской конвенции. Находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (11). Необходимо проводить дальнейшие исследования по выявлению возможности гнездования в пределах области. Благоприятно на состоянии птиц сказывается их подкормка в зимнее время, устройство искусственных гнездовых платформ.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Хомяков, 1900; 3. Птушенко, Иноземцев, 1968; 4. Приклонский, 19776; 5. Приклонский и др., 1992; 6. Белко и др., 1998; 7. Иванчев, Котюков, 2001; 8. Научные фонды ОГПБЗ; 9. Котюков, 2004; 10. Мальчевский, Пукинский, 1983; 11. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N16.

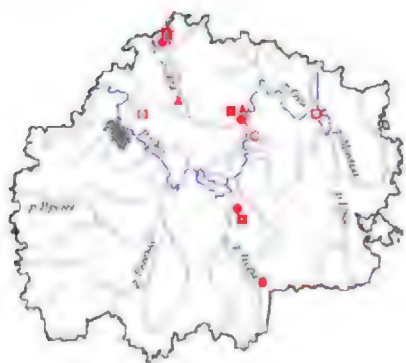
Составитель: В.П. Иванчев

ОРЛАН-БЕЛОХВОСТ

Haliaeetus albicilla (Linnaeus, 1758)

Отряд Соколообразные – Falconiformes

Семейство Ястребиные – Accipitridae



Статус. 1-я категория. Редкий гнездящийся вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу РФ (кат. 3), Красные книги Московской (кат. 1), Владимирской (кат. 1), Нижегородской (кат. А, под угрозой исчезновения), Пензенской (кат. 3), Тамбовской (кат. 1), Липецкой (кат. 1) областей и Республики Мордовия (кат. 4); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 0).

Распространение и численность. Евразия от Скандинавии, Дании, долины Эльбы, Чехословакии, Венгрии, Балканского полуострова к востоку до бассейна Анадыря, Камчатки, тихоокеанского побережья Восточной Азии (1). В Рязанской обл. известно несколько мест сравнительно постоянного обитания. Одна пара регулярно гнездится в Окском заповеднике. Обитание других известно в Шиловском р-не в окрестностях с. Терехово, возможно, в окрестностях д. Щербатовка Касимовского р-на и в Озерном лесничестве Солотчинского лесокombината. Один гнездовой участок существовал в районе с. Деулино Рязанского р-на. В настоящее время данные по нему отсутствуют. По одной паре птиц гнездится в окрестностях оз. Шагара (Клепиковский р-н) и периодически в Белореченском заказнике близ рыбхоза «Пара» (Сараевский р-н) (2-12). В конце XIX в. был обычен: за 12 часовую экскурсию по Оке можно было встретить до 9 особей (13). В настоящее время численность, видимо, стабильна, но находится на более низком уровне, общее число гнездящихся птиц составляет не более 6-8 пар.

Места обитания и биология. Видимо, оседлый вид, т.к. встречается в течение всего года. Гнездится поблизости от крупных водоёмов, богатых рыбой или водоплавающими птицами. Гнёзда устраивает на деревьях на высоте более 20 м. Они массивные – до 2 м в диаметре и более 1.5 м в высоту. К гнездованию приступает в конце февраля. В выводках 1-2 птенца, которые становятся лётными к середине июня. Питается рыбой, утками. В зимнее время часто кормится на падали; отмечали у водоёмов при зимних заморах рыбы (3).



Лимитирующие факторы и угрозы. В связи с достаточно выраженной пластичностью питания для орлана-белохвоста недостаточность кормовой базы (кроме периода зимовки), видимо, не может выступать в качестве одного из главных лимитирующих факторов. Наибольшую угрозу для существования вида в регионе представляет бесцельное уничтожение птиц и, видимо, значительная рекреационная нагрузка в районе обитания (а также потенциальных мест обитания).

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Приложение I к Конвенции СИТЕС, Приложение II Бернской конвенции. Находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (14). Места обитания вида охраняются в Окском заповеднике, НП «Мещёрский», в государственном природном заказнике регионального значения «Белореченский», в памятнике природы регионального значения «Тереховская дубрава с озёрами Чудино и Кужиха». Следует организовать памятники природы «Кочемарская пристань», «Рябов затон», «Агеева гора» «Урочище Лопата», «Ореховский остров» и «Верхнее Шейкино», находящиеся на территории охранной зоны Окского заповедника и являющиеся местом постоянного обитания этого вида (на кормёжке). Необходимо проводить дальнейшее выявление мест гнездования орлана-белохвоста и организовывать их охрану путём придания статуса памятника природы или профильного заказника. В зимнее время в местах постоянного обитания птиц целесообразно организовывать подкормку птиц. Для привлечения на гнездование в потенциально пригодные для этого участки следует устанавливать искусственные гнездовые платформы.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Пегова и др., 1990; 3. Белко и др., 1998; 4. Гущина и др., 1981; 5. Постельных, 1986; 6. Очагов и др., 1998; 7. Иванчев и др., 2000; 8. Иванчев, Котюков, 2000; 9. Иванчев, Николаев, 2004; 10. Иванчев и др., в печати; 11. Иванчев и др., 2003б; 12. Иванчев и др., 2003а; 13. Павлов, 1879; 14. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N16.

Составитель: В.П. Иванчев



Статус. 0-я категория. Вид, исчезнувший на гнездовании в области. Категория статуса в данном издании Красной книги Рязанской области изменена с 1-й на 0-ю.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу РФ (кат. 2), а также Красные книги Московской (кат. 0), Пензенской (кат. 5, встречающийся на пролёте), Тамбовской (кат. 1), Липецкой (кат. 1) областей и Республики Мордовия (кат. 1); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 1).

Распространение и численность. Евразия, в России на север до юга Московской обл. (1). В Рязанской обл. на гнездовании отмечали неоднократно. В 1935 г. одна пара гнездилась у пос. Брыкин Бор Спасского р-на, в 1956-1957 гг. в Шиловском р-не и в 1993 г. – в Рязанском р-не (2-4). Известны встречи в 80-х гг. XIX в. близ железнодорожной станции Дивово, в 1935 г. в 15 км северо-восточнее г. Михайлов (5-6). У восточной окраины заповедника много раз отмечали в дубравах в 1940-1946 гг., отмечали также неоднократно до 1961 г. в разных местах заповедника (7).

На гнездовании отмечаются только единичные пары. По расчётным данным плотность населения составляет 0.1 пары 100 км² общей территории (2). В настоящее время в Рязанской области допускается возможность гнездования отдельных пар, однако за период 2000-2010 гг. на её территории не зарегистрировано ни одной встречи балобана.

БАЛОБАН

Falco cherrug Gray, 1834

Отряд Соколообразные – Falconiformes

Семейство Соколиные – Falconidae



Места обитания и биология. Гнездится в различных типах леса, как правило, разреженных или в островных лесах. Перелётный вид. Весной появляется начиная с конца марта (4). Гнездится на деревьях в старых гнёздах врановых птиц и чёрного коршуна. Моногам. В кладке 3-5 яиц. Питается грызунами, чаще всего сусликами, или врановыми и другими птицами.

Лимитирующие факторы и угрозы. Традиционно незначительная численность вида на территории области определяется нахождением её на периферии ареала. На гнездящихся птицах губительно сказывается антропогенное беспокорство, браконьерство, применение пестицидов для борьбы с сусликами. В последнее время пагубное влияние может оказывать изъятие молодых птиц для соколиной охоты.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Красный список МСОП, Приложение II к Конвенции СИТЕС, Приложение II Бернской конвенции. Находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (8). Необходимо проводить дальнейшее выявление мест гнездования вида с организацией на них ООПТ (заказники, памятники природы). Возможно пополнение запаса путём выпуска искусственно выращенных птиц.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Галушин, 1971; 3. Горюнов, Назаров, 1998; 4. Белко и др., 1998; 5. Энгельмайер, 1885; 6. Дементьев, 1951а; 7. Птушенко, Иноземцев, 1968; 8. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N16.

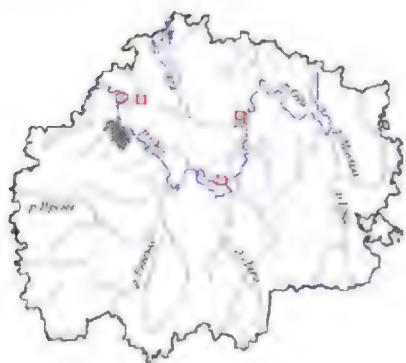
Составители: В.П. Иванчев, Е.А. Горюнов, И.П. Назаров

САПСАН

Falco peregrinus Tunstall, 1771

Отряд Соколообразные – Falconiformes

Семейство Соколиные – Falconidae



Статус. 0-я категория. Вид, исчезнувший на гнездовании в области.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу РФ (кат. 2), а также Красные книги Московской (кат. 0), Владимирской (кат. 1), Нижегородской (кат. А, под угрозой исчезновения), Пензенской (кат. 5, встречающийся на пролёте), Тамбовской (кат. 1), Липецкой (кат. 6, нерегулярное пребывание) областей и Республики Мордовия (кат. 4); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 0).

Распространение и численность. Вид имеет космополитическое распространение. Евразия, Африка, Северная и Южная Америка и многие острова. В континентальных частях ареала характерно прерывистое распространение (1). В Рязанской обл. в гнездовое время и на гнездовании отмечали неоднократно: в окрестностях Рязани, в Спасском р-не, близ г. Касимов (2, 3). Более поздними исследователями отмечался только на пролёте или в качестве летующего вида. Птицы отмечались в Окском заповеднике и его окрестностях, в устье р. Пет (Петелинский р-н), возле с. Заборье, с. Пошупово (Рязанский р-н), с. Юшта (Шиловский р-н) (4-8). В настоящее время сведения по гнездованию вида отсутствуют, за период 2000-2010 гг. на территории Рязанской обл. не зарегистрировано ни одной встречи.

Места обитания и биология. Перелётный вид. Весной появляется в двадцатых числах марта. Гнездится в высоко-



ствольных лесах, граничащих с обширными моховыми болотами. Гнёзда помещает высоко на деревьях. Яйца откладывает в конце апреля. В кладке 3-4 яйца. Молодые покидают гнёзда в начале июля. Питается преимущественно птицами – голубями, врановыми, чайками и т.д. (9, 10).

Лимитирующие факторы и угрозы. Конкретные факторы, определяющие негнездование вида в регионе, до сих пор не понятны. Возможно, в целом на вид отрицательно влияет низкая плотность птиц – потенциальных объектов питания, отсутствие высокоствольных коренных участков леса, осушение и торфоразработка верховых болот.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение I к Конвенции СИТЕС, Приложение II Бернской конвенции. Находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (11). Необходимо организовать более широкие орнитофаунистические исследования на территории Рязанской обл., уделив при этом наибольшее внимание лесным массивам на северо-востоке, востоке и юго-востоке региона. В случае выявления мест гнездования или районов постоянной встречаемости птиц следует организовать на них охрану с приданием статуса памятника природы или заказника.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Павлов, 1879; 3. Хомяков, 1900; 4. Галушин, 1971; 5. Приклонский, 1977б; 6. Приклонский и др., 1992; 7. Белко и др., 1998; 8. Горюнов, Назаров, 2009; 9. Птушенко, Иноземцев, 1968; 10. Мальчевский, Пукинский, 1983; 11. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N16.

Составитель: В.П. Иванчев



Статус. 2-я категория. Редкий, возможно, гнездящийся вид, сокращающийся в численности.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Московской (кат. 1), Владимирской (кат. 4), Нижегородской (кат. А, под угрозой исчезновения) областях и Республике Мордовия (кат. 4).

Распространение и численность. Северная Америка, Евразия от Скандинавии к востоку до западного побережья Анадырского залива, побережий Берингова и Охотского морей (1). Через Рязанскую обл. проходит южная граница гнездового ареала. В качестве гнездящейся птицы отмечен в конце XIX в. В последующем в гнездовое время птиц отмечали у д. Белая Клепиковского р-на, в окрестностях с. Солотча, на верховом болоте «Красное» близ пос. Лопухи, у оз. Уржинское и близ пос. Деулино. В Окском заповеднике и его окрестностях отмечается только на пролёте (2-7). В 2000-2010 гг. отмечено 3 встречи вида в негнездовой период в окрестностях сёл Деревенское и Киструс и у оз. Лакашинское (8). Возможно гнездование нескольких пар.

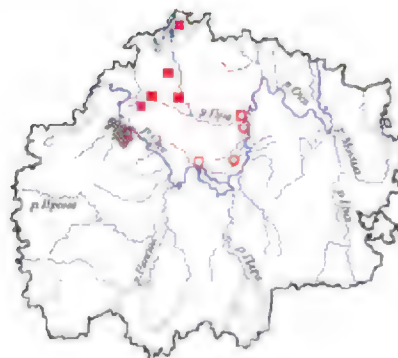
Места обитания и биология. Перелётный вид, однако отдельные особи встречаются и зимой. Весной отмечается в двадцатых числах марта. Гнездится преимущественно в со-

ДЕРБНИК

Falco columbarius Linnaeus, 1758

Отряд Соколообразные – Falconiformes

Семейство Соколиные – Falconidae



сновых лесах по краю верховых болот или в разреженных сосняках. Гнёзда на деревьях на высоте 15-16 м. Занимает старые вороньи гнёзда. Птенцы появляются в середине июня, в начале августа покидают гнёзда. Питаются мелкими птицами, мышевидными грызунами.

Лимитирующие факторы и угрозы. Традиционно незначительная численность вида на территории области определяется нахождением её на периферии ареала. Возможно, отрицательным образом на численности птиц сказываются широкомасштабные осушительно-мелиоративные работы на территории Мещёрской низменности, осушение и торфопереработка верховых болот, антропогенное беспокойство.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Приложение II к Конвенции СИТЕС и Приложение II Бернской конвенции. Находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (9). Следует проводить дальнейшее выявление мест гнездования и организацию на них охраняемых территорий в виде памятников природы.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Хомяков, 1900; 3. Очагов и др., 1998; 4. Коновалова и др., 1998; 5. Белко и др., 1998; 6. Иванчев, Котюков, 2001; 7. Волков и др., 1998; 8. Данные В.П. Иванчева и Ю.В. Котюкова; 9. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N16.

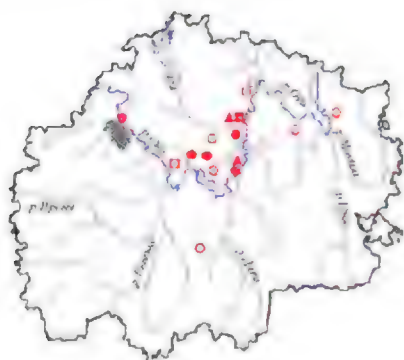
Составитель: В.П. Иванчев

КОБЧИК

Falco vespertinus Linnaeus, 1766

Отряд Соколообразные – Falconiformes

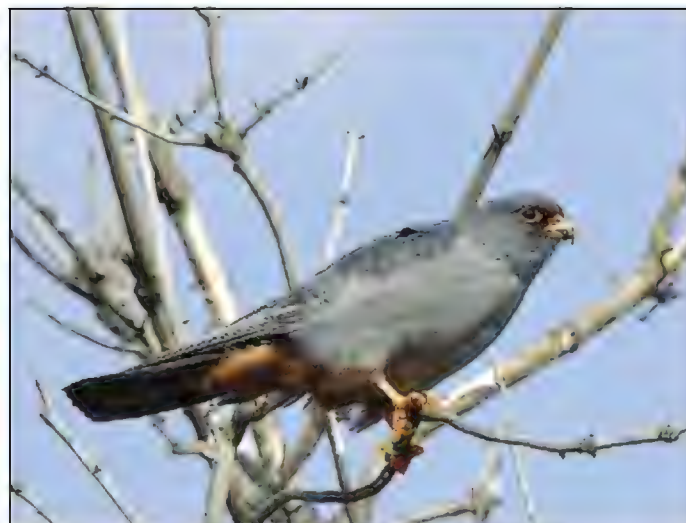
Семейство Соколиные – Falconidae



Статус. 1-я категория. Редкий гнездящийся вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Московской (кат. 1), Владимирской (кат. 2), Нижегородской (кат. Б, уязвимый вид), Пензенской (кат. 1), Тамбовской (кат. 2), Липецкой (кат. 1) областях и Республике Мордовия (кат. 1); занесён в Приложение 2 Красной книги РФ как нуждающийся в контроле за современным состоянием популяций

Распространение и численность. Лесная и лесостепная зоны. Рязанская обл. полностью расположена в пределах ареала. Размещение неоднородно. В 1920-х гг. кобчик гнезился в р-не Клепиковских озёр, но при обследовании их окрестностей в 1999 г. птицы не были встречены. Многолетнее поселение существует в окрестностях с. Терехово, в котором в 1993 г. отмечено гнездование 4-5 пар. Конкретные данные о его величине в последние годы отсутствуют. В колонии близ с. Коростово Рязанского р-на в 1990-1996 гг. гнездились 6-9 пар. В 2001 г. в этой колонии гнездились 3-4 пары. Колония у с. Тырново Шиловского р-на известна с 1950-х гг. В 1956-1958 гг. в ней гнездились 6-9 пар, а в 2001 г. – 6-8 пар. Отдельные пары, видимо, гнездившиеся, отмечены в 2001 и 2004 гг. у с. Деревенское, в 2001 г. у с. Лакаш (1 пара) и в 2010 г. у с. Горницы (2 пары) Спасского р-на. Видимо, на пролёте встречена стая кобчиков 5 IX 2008 г. в окрестностях сёл Степаново и Погост Касимовского р-на (14 птиц). Также, скорее всего, на пролёте встречены в сентябре 2007 г. у с. Александровка Ухоловского р-на, в 2008 г. у с. Любовниково Сасовского р-на и с. Торопово Ермишинского р-на и в 2009 г. между сёлами Орехово и Лакаш Спасского р-на. Тенденции изменения численности не прослежены из-за спорадичности распределения колоний и разновременности учётов в них. По отрывочным данным прослеживается тенденция уменьшения числа гнездящихся птиц, например, в колонии у с. Коростово. В другой же колонии – у с. Тырново, численность птиц практически не



изменилась. Общее число гнездящихся птиц в области, видимо, может составлять около 100 пар (1-8).

Места обитания и биология. Гнездится в небольших рощах и островных лесах, часто в колониях грачей, поселяясь в их пустующих гнёздах или в дуплах. На одном дереве может быть до двух жилых гнёзд одновременно. Прилетает в конце апреля. Откладка яиц в конце мая – первых числах июня. В кладке 3-4 яйца (4, 9). Лётные выводки отмечали в середине июля. Питается преимущественно крупными насекомыми.

Лимитирующие факторы и угрозы. Для постоянных колоний наиболее существенным отрицательным фактором являются вырубка деревьев и возрастающее беспокойство со стороны человека; в отдельных случаях, разорение гнёзд и бесцельное уничтожение птиц.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Красный список МСОП, Приложение II к Конвенции СИТЕС, Приложение II Бернской конвенции. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (10). Колония в окрестностях с. Терехово входит в состав памятника природы «Урочище Тереховское левобережье», а близ с. Тырново – в состав государственного природного заказника федерального значения «Рязанский». Следует организовать памятники природы «Кочемарская пристань», «Рябов затон», «Агеева гора», «Урочище Лопата» и «Ореховский остров», находящиеся на территории охранной зоны Окского заповедника и являющиеся местом гнездования этого и других редких видов. Следует проводить дальнейшее выявление мест гнездования вида, особенно колониальных поселений с организацией их охраны (с приданием им статуса заказников или памятники природы регионального значения).

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Бекштрем, 1927; 3. Галушин, 1971; 4. Назаров, 1996; 5. Иванчев и др., в печати; 6. Горюнов, 1995; 7. Иванчев и др., 2003в; 8. Фиолина и др., в печати; 9. Нумеров и др., 1995; 10. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составители: В.П. Иванчев, И.П. Назаров

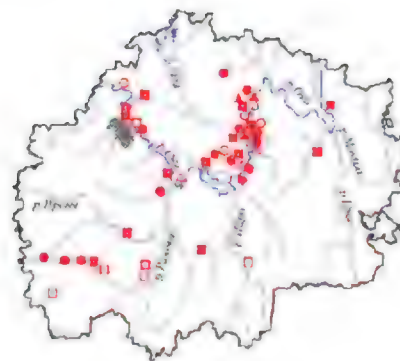


ОБЫКНОВЕННАЯ ПУСТЕЛЬГА

Falco tinnunculus Linnaeus, 1758

Отряд Соколообразные – Falconiformes

Семейство Соколиные – Falconidae



Статус. 3-я категория. Редкий гнездящийся вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу и взят под охрану во Владимирской обл. (кат. 2) и внесён в списки видов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении Московской, Нижегородской и Липецкой областей

Распространение и численность. Африка, Евразия от атлантического к востоку до тихоокеанского побережья на Русской равнине к северу до 67 параллели (1). В настоящее время в сезон размножения отмечается практически во всех районах Рязанской области. В 2000-2003 гг. в гнездовой период была ещё довольно обычной на территории области, позднее встречалась лишь изредка (2-4). Известно, что в связи с численностью мышевидных грызунов численность птиц подвержена неперiodическим колебаниям с четырёхкратной амплитудой (5). Вероятно, низкая численность мышевидных грызунов в 2004-2008 гг. предопределила низкую плотность населения пустельги. Принимая во внимание особенность динамики численности можно считать, что в области в настоящее время гнездится не более 100 пар.

Места обитания и биология. Населяет в основном открытый ландшафт: луга, поля, поймы крупных рек с отдельными куртинами и рощицами деревьев; крупных лесных массивов даже при наличии внутри них больших полей, избегает. Гнездится в старых гнёздах врановых и хищных птиц на деревьях и опорах ЛЭП; нередко устраивает гнёзда на колокольнях, башнях, высоких зданиях, уступах береговых обрывов; занимает искусственные гнездовые ящики. В Рязанской обл. отмечены два первых типа гнездовых, а в 2008 г. – успешное выведение потомства на 9-тиэтажном жилом доме в г. Рязань (6). Отмечены 2 неудачные попытки размножения в гнездовых ящиках в охранной зоне Окского заповедника (7). Селится отдельными парами на расстоянии 1-20

км или плотными колониями. Моногам, отмечены редкие случаи бигинии и биандрии. В сезоне одна кладка, в полной кладке 4-6, реже от 1 до 9 яиц. Основной корм – полёвки в годы, обилия которых плотность населения, размеры кладки и успешность размножения пустельги увеличиваются (8).

Лимитирующие факторы и угрозы. Возможно, недостаток пригодных для заселения старых гнёзд врановых в открытых местообитаниях негативно сказался на численности вида. Ещё один фактор угрозы – применение пестицидов в сельскохозяйственных в настоящее время сведён до минимума.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Приложение II Бернской конвенции. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (9). Места обитания вида охраняются в районе Окского заповедника, в НП «Мещёрский», ГПЗРЗ «Сосновский», «Щербатовский», «Чуриковский», «Новокрасновский», «Белореченский», «Тонинский», «Шевырляевский» и в ГПЗФЗ «Рязанский», специальные меры охраны на остальной территории области не предпринимались. Для более полной охраны вида следует организовать на территории охранной зоны Окского заповедника памятники природы «Кочемарская пристань», «Рябов затон», «Урочище Лопата», «Агеева гора», «Ореховский остров». Необходимы контроль применения пестицидов; развеска гнездовых ящиков в оптимальных для существования вида биотопах. При этом гнездовые ящики нужно развешивать не только в окрестностях заповедника. Может оказаться перспективной попытка создания или помощь уже существующим городским популяциям пустельги при развеске гнездовых ящиков в городских кварталах.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Иванчев и др., 2003в; 3. Иванчев, 2004а; 4. Данные Ю.В. Котюкова; 5. Галушин, 1971; 6. Данные А.В. Щербакова; 7. Данные Н.Н. Николаева; 8. Cramp, Simmons, 1979; 9. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

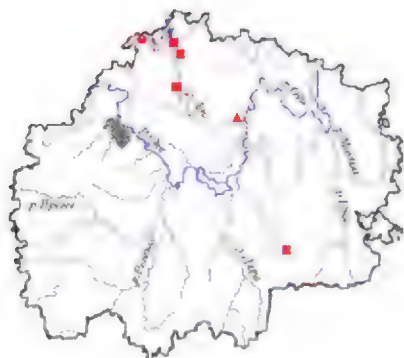
Составитель: Ю.В. Котюков

БЕЛАЯ КУРОПАТКА

Lagopus lagopus (Linnaeus, 1758)

Отряд курообразные – Galliformes

Семейство тетеревиные – Tetraonidae



Статус. 1-я категория. Возможно, гнездящийся вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Среднерусский подвид *Lagopus lagopus rossicus* Serebrovsky, 1926 занесён в Красную книгу РФ (кат. 2). Вид занесён в региональные Красные книги и взят под охрану в Московской (кат. 0), Нижегородской (кат. А), Владимирской (кат. 0) областях и Республике Мордовия (кат. 0).

Распространение и численность. В Евразии распространён от побережья Атлантического океана к востоку до тихоокеанского. Через Рязанскую область проходит южная граница ареала (1). В Рязанской области встречи отмечены в Клепиковском, Рязанском и Шацком районах (2). Для Рязанской области в конце XX – начале XXI века встречи единичны (3). На территории Окского заповедника в настоящее время не встречается. Последние встречи приходятся на период до 1954 г. (4, 5). В 1975 г. было найдено гнездо в Шацком районе. В 1983 г. у д. Белое Клепиковского района был встречен выводок. Возможно гнездование в окрестностях сёл Борисково и Деулино Рязанского района (6, 7). В июне 2005 г. в пойме р. Совка в окр. д. Деево обнаружены остатки куропатки, съеденной хищником (8). В 2007 г. одна территориальная пара отмечалась на склоне суходольного луга у с. Мосеево. Гнездо обнаружено не было, однако, со слов местных жителей, в начале августа видели около 5 особей данного вида (9). Общая численность птиц и тенденции её изменения не установлены.



Места обитания и биология. Оседлый вид, населяющий верховые болота с ивняками и березняками. Гнёзда размещает на моховых кочках, под прикрытием кустарников и в других укрытых местах. Строительным материалом для гнёзд служат тонкие веточки и сухие травянистые растения. В кладке обычно 8-12 яиц палевой или красновато-охристой окраски с тёмно-бурыми пятнами. Продолжительность насиживания составляет 21-22 дня. Питаются почками и побегами лиственных кустарников, ягодами (10-12).

Лимитирующие факторы и угрозы. Главной причиной исчезновения вида в Рязанской области считают осушительные работы, которые привели к высыханию болот и лесов, возникновению пожаров, уничтожению типичных местообитаний, что сказалось на защитных и кормовых условиях, необходимых для него (2).

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение III Бернской конвенции. Вид находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (13). Предлагаем провести детальное обследование районов области, расположенных в подзоне южной тайги с целью установления мест концентрации и размножения птиц, что позволит разработать рекомендации по охране вида и мест его обитания.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Бабушкин, Лобов, 2006; 3. Иванчев, 2005б; 4. Иванчев, 2005а; 5. Сапетина и др., 2005; 6. Очагов и др., 1990; 7. Горюнов, Назаров, 1998; 8. Ананьева и др., 2009; 9. Алексенко, Фалин, в печати; 10. Потапов, 1987; 11. Рябицев, 2001; 12. Бабушкин, Приклонский, 2001; 13. Решение исполнительного комитета ... от 19.01.1977 г. №16.

Составитель: И.В. Зацаринный

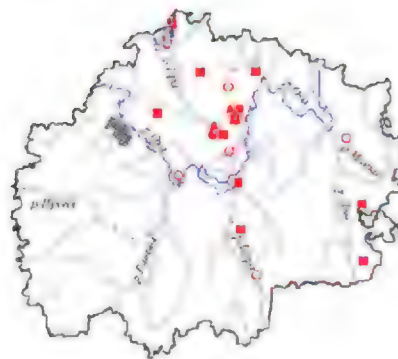


СЕРЫЙ ЖУРАВЛЬ

Grus grus (Linnaeus, 1758)

Отряд Журавлеобразные – Gruiformes

Семейство Журавлиные – Gruidae



Статус. 3-я категория. Редкий гнездящийся вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида в сопредельных территориях. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Московской (кат. 3), Владимирской (кат. 3), Нижегородской (кат. ВЗ, редкий вид, численность стабилизировалась), Пензенской (кат. 3), Тамбовской (кат. 2), Липецкой (кат. 3) областях и Республике Мордовия (кат. 2).

Распространение и численность. В основном гнездится в мешёрской части области. Кроме того спорадически встречается по заболоченным пойменным лесным участкам южнее расположенных районов области. Наибольшей численности достигает в Ермишинском, Касимовском, Клепиковском, Спасском, Рязанском и Шацком р-нах. Число гнездящихся птиц в области оценивается приблизительно в 500 пар. Осенью на места скоплений вылетает около 1500 птиц. Известны 7 основных кластеров мест осеннего сбора журавлей: Константиново–Сельцовский, район «Великих озёр», Тумский, Гиблицкий, Ермишинский, Ижевский и Шацкий. Каждый кластер включает в себя по несколько мест сбора, но журавли в течение предлётного периода могут перемещаться и из кластера в кластер.

Места обитания и биология. Гнездится в увлажнённых биотопах, в основном на болотах различного типа, заболоченных лесах или в тростниковых займищах, труднодоступных для людей в гнездовое время. Однако серые журавли центра европейской части России, в том числе и гнездящиеся в Рязанской области, только 4 месяца (апрель–июль) в году, в период гнездования и выращивания птенцов, проводят в этих стациях, строго на своих гнездовых территориях. Остальное время их жизнь связана с агроценозами: 2 месяца (август–сентябрь) они кормятся на сельскохозяйственных полях в ареале гнездования, 2 месяца (октябрь–ноябрь) на местах остановок во время миграций на территории России (Ставропольский и Краснодарские края) и Украины (побережье Азовского моря и Крым), 4 месяца – на местах зимовок (Иран, Ирак, Турция, Иордан, Из-

раиль, Египет, Судан). В это время они лишь ночуют в стациях, связанных с водой (болота, озёра, мелководные побережья рек, озёр и морей (1, 2). В период гнездования серый журавль территориальная птица, каждая пара имеет гнездовую территорию от 0.5 до 5 кв.км. (3), с которой изгоняются другие представители этого же вида. Размеры территории зависят от кормности и изолированности стаций. Одна и та же пара занимает одну и ту же территорию в течение многих лет, до гибели обоих или одного из партнёров, в результате чего происходит смена хозяев территории и перераспределение границ территорий. Даже один из оставшихся в живых партнёров может несколько лет удерживать территорию, пока не найдёт себе другого партнёра. Гнёзда журавли делают на любом возвышении на болоте (кочка, прикомлевые кочки у деревьев, кустов, сухая гривка на болоте). Часто таких гнёзд они могут построить несколько, но кладку положат только в одно из них. А в некоторые годы могут совсем не откладывать кладку. Но территорию будут всё равно занимать до осени (1-14).

Лимитирующие факторы и угрозы. Осушение болот. Беспокойство на болотах во время гнездования и на местах ночёвок осенью, браконьерство.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в приложение II к конвенции СИТЕС и Приложение II Бернской конвенции. В Рязанской области находится под охраной с 1977 г. (15). Места обитания находятся под охраной в Окском заповеднике и НП «Мешёрский». Необходимо провести комплекс исследований на местах предлётных скоплений с целью выяснения мест ночёвок с последующим приданием им статуса осоробо охраняемых природных территорий регионального значения (памятник природы или заказник).

Источники информации: 1. Маркин, 2008а; 2. Маркин, 2008б; 3. Маркин, 1978а; 4. Маркин, 1978б; 5. Маркин, 1979; 6. Маркин, 1980; 7. Маркин, 1981; 8. Маркин и др., 1982; 9. Приклонский, Маркин, 1982; 10. Маркин, 1984; 11. Маркин, Приклонский, 1995; 12. Маркин, 2002а; 13. Маркин, 2002б; 14. Маркин, 2002в; 15. Решение исполнительного комитета...от 19.01.1977 г. №16.

Составитель: Ю.М. Маркин

ПАСТУШОК

Rallus aquaticus Linnaeus, 1758

Отряд Журавлеобразные – Gruiformes

Семейство Пастушковые – Rallidae



Статус. 3-я категория. Редкий гнездящийся вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Московской (кат. 3), Владимирской (кат. 4), Нижегородской (кат. Д, недостаточно изученный), Пензенской (кат. 3), Липецкой (кат. 4) областях и Республике Мордовия (кат. 3); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 4).

Распространение и численность. Северная Африка, Евразия от Западной Европы до Японии и Сахалина (1). Широко распространён в Рязанской обл. В гнездовой период отмечен в Клепиковском, Касимовском, Спасском, Рязанском и Пронском р-нах. Гнёзда обнаружены в Пронском, Клепиковском, Сараевском и Спасском р-нах (2-6). Учитывая распространение вида в ареале и скрытый образ жизни, можно предполагать его гнездование и в других районах области. Редкий вид. Обычно на водоёмах отмечаются одиночно гнездящиеся пары. На оз. Орехово близ с. Никитино Спасского р-на в 2000 г. вдоль берега на протяжении 400 м по голосу учтены, как минимум, 4 пары; 2 пары отмечены в этом же году вдоль берега оз. Лакашинское. Общая численность в области, видимо, составляет несколько сот пар. Характер динамики численности не изучен.

Места обитания и биология. Перелётный вид. Весной появляется в первой половине апреля (12.IV 2003 г.) (6). Гнездится в топких болотистых местах, явно предпочитая на них участки с отдельными ивовыми кустами. Гнёзда располагают на осоковых или злаково-осоковых кочках, под заломами стеблей и листьев рогоза. Для их постройки используют расположенный поблизости материал. В кладке 8-10



яиц, насиживают оба партнёра. Прекрасно и охотно плавают, ловко передвигаются по надводной растительности. В сезон возможны две кладки (1, 4).

Лимитирующие факторы и угрозы. Наибольшее лимитирующее воздействие на численность вида оказывает деградация мест обитания: осеннее и весеннее выжигание зарослей рогоза и тростника у водоёмов, вытаптывание крупным рогатым скотом прибрежных зарослей растительности, её выкашивание, общее возрастание рекреационной нагрузки.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение III Бернской конвенции. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (7). Местообитания вида находятся под охраной в Окском заповеднике, НП «Мещёрский», государственном природном заказнике федерального значения «Рязанский», памятниках природы «Озеро Бутошное», «Озеро Пригорочное», «Озеро Пыронтово» и т.д. Следует организовать памятники природы «Кочемарская пристань», «Рябов затон», «Агеева гора», «Урочище Лопата» и «Ореховский остров», находящиеся на территории охранной зоны Окского заповедника и являющиеся местом гнездования этого и других редких видов. Также следует окончательно решить вопрос с приданием долине Оки статуса водно-болотного угодья международного значения. Необходимо прекращение осушительной мелиорации, весенних и осенних палов, оптимизировать хозяйственную деятельность в пойме Оки.

Источники информации: 1. Курочкин, Кошелев, 1987; 2. Иванчев и др., 2000; 3. Иванчев, Котюков, 2000; 4. Данные В.П. Иванчева, А.В. Макарова и Т.А. Кашенцевой; 5. Чельцов, 1999; 6. Иванчев, Николаев, 2004; 7. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: В.П.Иванчев



Статус. 4-я категория. Редкий гнездящийся вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Нижегородской (Д – неопределённый статус), Пензенской (кат. 3), Тамбовской (кат. 3), Липецкой (кат. 3) и Московской (кат. 4) областей и Красную книгу Республики Мордовия (кат. 3).

Распространение и численность. Западная Евразия от Франции и Голландии до долины верхней Оби, к северу в европейской части России до 59-й параллели (1,2). В Рязанской обл. распространение, вероятно, неравномерно и нуждается в уточнении. В середине XX в. найден гнездящимся в Окском заповеднике (3), позже отмечался в гнездовой период в Спаском р-не (4), достоверно гнезвился в окрестностях с. Ижевское в 2000 г. (5), в июле 2009 г. одна птица отмечена на оз. Бабыя роща в охранной зоне заповедника (6). По-видимому, гнездится на многих пойменных водоёмах долин Оки, Мокши, Пры, озёрах Клепиковской группы, внепойменных озёрах Рязанской Мещёры, прудах рыбхозов и др. В связи со скрытным образом жизни конкретные данные о плотности населения отсутствуют. На территории области численность, вероятно, относительно стабильна, на отдельных водоёмах изменяется в зависимости от уровня воды в них.

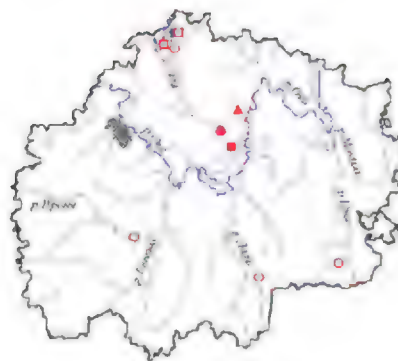
Места обитания и биология. Заселяет стоячие и слабопроточные водоёмы с зарослями прибрежной растительности. Строго территориален, селится отдельными парами или, в благоприятных местообитаниях, образует агрегации по несколько пар. Семейные пары сохраняются на протяжении всего сезона гнездования. Гнёзда устраивает на осоко-

МАЛЫЙ ПОГОНЫШ

Porzana parva (Scopoli, 1769)

Отряд Журавлеобразные – *Gruiformes*

Семейство Пастушковые – *Rallidae*



вых кочках, в заламах травянистых растений, в основании кустиков ив, на сплавинах. В сезоне 1-2 кладки, в полной кладке 4-11, чаще 7-9 яиц (2, 7-9). Насиживание продолжается 15-21 день. Оба родителя принимают участие в насиживании кладки и вождении выводка. Питаются различными беспозвоночными, семенами и вегетативными частями растений (7-9).

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующими факторами могут быть осушительная мелиорация, уничтожение зарослей прибрежной растительности водоёмов, высокая численность мелких околотовных млекопитающих.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение II Бернской конвенции. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (10). Места обитания вида охраняются в НП «Мещёрский», в трёх памятниках природы регионального значения Ижевского расширения окской поймы и в районе Окского заповедника, где в подходящих для гнездования вида местах следует организовать памятники природы «Кочемарская пристань», «Рябов затон», «Урочище Лопата», «Ореховский остров», «Урочище Корчажное». Специальные меры охраны на остальной территории области не предпринимались. Необходимо исследование современного распространения и численности вида в области. Выявление мест устойчивых крупных поселений вида и их охрана. Введение запрета на уничтожение прибрежной растительности водоёмов.

Источники информации: 1. Степаян, 1990; 2. Сотников, 1995; 3. Птушенко, 1960; 4. Иванчев и др., 1998б; 5. Иванчев и др., 2003в; 6. Данные Ю.В. Котюкова; 7. Stamp, Simmons, 1979; 8. Курочкин, Кошелев, 1987; 9. Мосалов, 1998; 10. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: Ю.В. Котюков

ДРОФА

Otis tarda Linnaeus, 1758

Отряд Журавлеобразные – Gruiformes

Семейство Дрофины – Otididae



Статус. 0-я категория. Вид, исчезнувший на гнездовании в области. Категория статуса в данном издании Красной книги Рязанской области изменена с 1-й на 0-ю.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу РФ (кат. 2-3), а также в Красные книги Нижегородской (кат. 0), Пензенской (кат. 1), Тамбовской (кат. 1), Липецкой (кат. 0) областей и Республики Мордовия (кат. 0).

Распространение и численность. Африка, Евразия от Пиренейского полуострова и бассейна Эльбы к востоку до южного Приморья (1). По южным районам Рязанской обл. проходит северная граница ареала. Единственный, подтверждённый прямыми наблюдениями, случай гнездования отмечен в 1981 г. в окрестностях с. Желанное Шацкого р-на (2). В конце XIX в. отмечали как в южных (Сапожковский), так и в центральных (Спасском, Шиловском, Рязанском) районах области (3-5). В настоящее время возможно периодическое гнездование одиночных пар. В конце XIX в. иногда отмечали стаи до 150-200 особей (3). Очень редкий вид: в 2000-2010 гг. не отмечено ни одной встречи на территории Рязанской обл.

Места обитания и биология. Гнездится на обширных полях, залежах, лугах. Характерно выраженное токовое по-



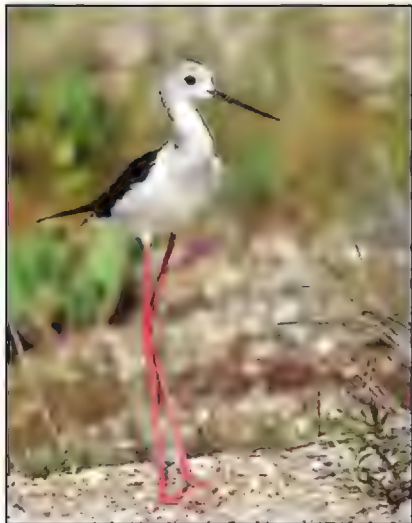
ведение. Постоянные брачные пары отсутствуют. Гнездится на земле. Гнездовая выстилка отсутствует. В кладке 1-3, как правило, 2 яйца. Гнездовые заботы осуществляются самкой. Птенцы появляются в конце мая – начале июня. Питание смешанного типа: потребляет жуков, прямокрылых, муравьёв, ящериц, соцветия и листья растений, зерно. В районе гнездования может отмечаться до конца октября (4, 6).

Лимитирующие факторы и угрозы. Общая депрессия численности вида, антропогенное беспокойство, браконьерство.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Красный список МСОП, Приложение II к Конвенции СИТЕС, Приложение II Бернской конвенции. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (7). Следует проводить дальнейшие орнитофаунистические исследования для выявления мест традиционного гнездования и организации на них заказников или памятников природы регионального значения.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Горюнов, Назаров, 1998; 3. Павлов, 1879; 4. Семенов, 1898; 5. Хомяков, 1900; 6. Исаков, Флинт, 1987; 7. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составители: В.П. Иванчев, И.П. Назаров



Статус. 1-я категория. Редкий гнездящийся вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу РФ (кат. 3), а также в Красные книги Республики Мордовия (кат. 3), Пензенской (кат. 3), Тамбовской (кат. 4) и Липецкой (кат. 3) областей.

Распространение и численность. Заселяет все континенты кроме Антарктиды и Австралии. В Евразии от атлантического побережья к востоку до Ханкайской низменности и среднего течения Хуанхэ, к северу в Европейской части России до 49-й параллели, в Волжско-Уральском междуречье до 51-й параллели (1). Современная северная граница гнездового ареала в Поволжье доходит до окрестностей Нижнего Новгорода (56° с.ш.), а залёты птиц зарегистрированы в Кировской обл. (58°25' с.ш.) (2). В Рязанской обл. одно гнездо с кладкой найдено в 2009 г. в Сараевском р-не в долине реки Пара (3). Численность гнездящихся в области птиц, вероятно, не превышает нескольких пар.

Места обитания и биология. Населяет прибрежные мелководья пресных и солёных, как правило, стоячих водоёмов степной и полупустынной зон; в средней полосе России обычно гнездится на обсыхающих иловых площадках водоёмов-отстойников или на рыбаководных прудах (4, 2). Гнездится отдельными парами или колониями до нескольких десятков и сотен пар, часто по соседству с другими околоводными птицами. Гнездо на небольшой кочке или кучке ила и растительной ветоши, окружённых водой. Моногам, в

ХОДУЛОЧНИК

Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Семейство Шилоклювковые – Recurvirostridae



сезоне одна кладка, в полной кладке обычно 4 яйца (4, 5). Продолжительность насиживания 22-25 дней. В насиживании кладки и вождении выводка принимают участие оба родителя. Птенцы поднимаются на крыло в возрасте 28-32 дня (5). Птицы, гнездящиеся в средней полосе европейской части России в отличие от гнездящихся в основной (южной) части ареала, селятся обычно одиночными парами (2).

Лимитирующие факторы и угрозы. Расположение территории Рязанской области на периферии ареала. Возможно, основной лимитирующий фактор – недостаток пригодных для заселения обширных мелководий природных и техногенных водоёмов.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Приложение II Бернской конвенции. Места обитания вида охраняются в государственном природном заказнике регионального значения «Белореченский». На остальной территории области специальные меры охраны не предпринимались. Необходимы исследования современного распространения и численности вида в области, поиск новых мест гнездования. Перспективным может оказаться поиск поселений ходулочника на очистных сооружениях городов и промышленных предприятий. Вид впервые занесён в Красную книгу Рязанской области.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Спиридонов, Лысенков, 2007; 3. Котюков, Уваров, 2009; 4. Cramp, Simmons, 1983; 5. Тарасов, 2004.

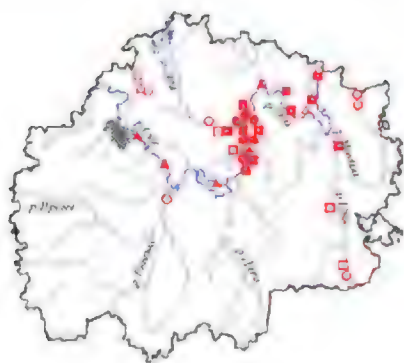
Составитель: Ю.В. Котюков

КУЛИК-СОРОКА

Haematopus ostralegus Linnaeus, 1758

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Семейство Кулики-сороки – Haematopodidae



Статус. 3-я категория. Редкий гнездящийся вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Материковый подвид *H. o. longipes* занесён в Красную книгу Российской Федерации (кат. 3). Вид занесён в Красные книги Владимирской (кат. 3), Нижегородской (ВЗ – вид, ставший редким в результате деятельности человека), Пензенской (кат. 3), Тамбовской (кат. 1), Липецкой (кат. 1) и Московской (кат. 1) областей и Республики Мордовия (кат. 2).

Распространение и численность. Заселяет все континенты кроме Антарктиды, в основном узкой полосой вдоль побережий морей и океанов, в Евразии значительная часть ареала охватывает внутренние водоёмы (1). В Рязанской обл. гнездится в долине рек Ока и Мокша (2, 3). В период пролёта, а также неразмножающиеся, бродячие особи летом отмечаются на водоёмах южной половины области (4) и в долине Мокши вплоть до границы с Мордовией (5). В 1930-1940-х гг. был обычной, но немногочисленной гнездящейся птицей (6). До 1999 г. население вида в области оценивалось в пределах 78-112 гнездящихся пар (3). В настоящее время численность птиц в области стабильна и изменяется в зависимости от погодных и климатических условий сезона размножения. В долинах Оки и Мокши гнездится не более 120 пар.

Места обитания и биология. Весной на территории области появляется в период с 3 по 24 апреля. К откладке яиц приступает в период с конца апреля до середины мая, повторные кладки отмечаются до конца июня. Гнёзда устраивает на незалитых водой берегах луговой части поймы, на береговых уступах рек, на песчаных косах и островах Оки



и её крупных рукавов. Гнездо – неглубокая, вырытая самими птицами ямка со скудной выстилкой. В полной кладке 3-4 (редко 5), в среднем 3.3 яйца. Птенцы вылупляются в 71% гнёзд (2, 7). Моногам, селится отдельными парами, впервые размножается обычно в возрасте четырёх лет, в сезоне одна кладка (8).

Лимитирующие факторы и угрозы. Кладки и птенцы часто гибнут в результате беспокойства людьми и разорения гнёзд серой вороной. Взрослые птицы нередко попадают под выстрел охотников во время весенней охоты на водоплавающих птиц.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение III Бернской конвенции, в Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (9). Вид охраняется в окрестностях Окского заповедника, где следует организовать памятники природы «Кочемарская пристань», «Рябов затон», «Урочище Лопата», «Агеева гора», «Ореховский остров», находящиеся в настоящее время в охранной зоне Окского заповедника и являющиеся местами гнездования вида. Места обитания вида охраняются государственных природных заказниках регионального значения «Сосновский», «Щербатовский», памятнике природы «Лес Паника» (Касимовский р-н) и в государственном природном заказнике федерального значения «Рязанский». Необходимо снижение рекреационной нагрузки в местах гнездования вида и ограничение численности серой вороны.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Котюков и др., 1998; 3. Иванчев, Котюков, 1999; 4. Иванчев и др., 2000; 5. Спиридонов, в печати; 6. Птушенко, Иноземцев, 1968; 7. Данные Ю.В. Котюкова; 8. Crampton, 1983; 9. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: Ю.В. Котюков



Статус. 4-я категория. Редкий, возможно, гнездящийся вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Нижегородской (кат. 3, вид-индикатор) и Тамбовской (кат. 3) областей; рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 3). В Московской и Пензенской областях включён в списки видов, нуждающихся в контроле за их состоянием.

Распространение и численность. Евразия от Скандинавии к востоку до Камчатки (1). По Рязанской обл. проходит южная граница гнездового ареала. Отмечен в конце XIX в. около с. Рубецкое Касимовского р-на. Дважды отмечали на гнездовании в Окском заповеднике. В 1999 г. токующая птица встречена близ с. Наумово Клепиковского р-на (2-5). Малочислен. Общая численность в области предположительно может составлять 10-20 пар (6). Численность, видимо, стабильна. В 2000-2010 гг. находки вида на гнездовании отсутствуют. Регулярно отмечается на весеннем и осеннем пролётах (1999 г. – Милославский р-н; 2000, 2004 гг. – Шилловский р-н; 2001 г. – Клепиковский и Рыбновский р-ны; 1999 и 2003 гг. – Сараевский р-н; 2000-2010 гг. – Спасский р-н; 2007 г. – Рязанский р-н). Обычен, в стаях от 1-2 до 28-36 птиц (7).

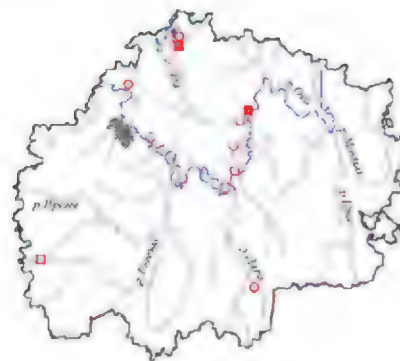
Места обитания и биология. Перелётный вид. Весной появляется в начале мая. Гнездится на моховых болотах, торфяниках. Моногам. Гнёзда помещает на мхе под при-

ФИФИ

Tringa glareola Linnaeus, 1758

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Семейство Бекасовые – Scolopacidae



крытием кустика или травы. В кладке, как правило, 4 яйца. В конце периода выкармливания молодых с ними часто остаётся только самка. На осеннем пролёте появляется в конце июля – начале августа. Часто кормится в стаях с другими видами куликов и чайками на грязевых отмелях (7, 8).

Лимитирующие факторы и угрозы. Исчезновение и деградация гнездовых стадий из-за осушения болот и торфопереработки. Существенное влияние на сокращение гнездопригодных территорий оказали лесные пожары, охватившие в 2010 г. значительную площадь. Антропогенное беспокойство в гнездовой период.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение II Бернской конвенции. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (9). Места обитания вида охраняются в Окском заповеднике, НП «Мещёрский», государственном природном заказнике федерального значения «Рязанский», памятниках природы регионального значения «Озеро Бутошное», «Озеро Ванда», «Озеро Пригорочное» и др. Необходимы проведение более целенаправленного выявления мест гнездования и организация контроля за динамикой численности вида. Организация заказников с запретом осушения болот и разработки на них торфа.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Хомяков, 1900; 3. Приклонский и др., 1992; 4. Нумеров и др., 1995; 5. Иванчев, Котюков, 2000; 6. Иванчев, Котюков, 1999; 7. Данные В.П. Иванчева, Ю.А. Быкова, Ю.В. Котюкова и Е.А. Фиониной; 8. Мальчевский, Пукинский, 1983; 9. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

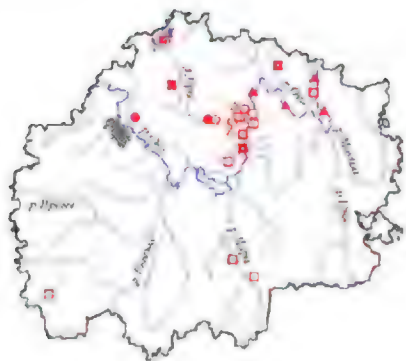
Составитель: В.П. Иванчев

БОЛЬШОЙ УЛИТ

Tringa nebularia (Gunnerus, 1767)

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Семейство Бекасовые – Scolopacidae



Статус. 4-я категория. Редкий гнездящийся вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён Красную книгу Московской обл. (кат. 1).

Распространение и численность. Евразия от Скандинавии к востоку до Анадыря и Камчатки, к югу на Русской равнине примерно до 54-й параллели (1). Через Рязанскую область проходит южная граница ареала. В 90-х гг. XIX в. был обычным, но спорадично гнездящимся видом долины Оки и ряда озёр Мещёрской низменности (2). В 1990-х гг. найден гнездящимся в долине Пры на севере Рязанского р-на (3) и на левобережье Оки у границы Спасского и Шиловского р-нов (4). В те же годы отмечен в некоторых урочищах на территории Касимовского р-на, где вероятно гнезился (5, 6). Вероятно, гнезился в окрестностях п. Варские Рязанского р-на (2004 г.) и в 2007, 2008 гг. на севере Спасского р-на, где найден в период размножения (7-9). На весеннем и осеннем пролёте вид вполне обычен. Конкретных данных о гнездовании мало. За последнее столетие численность гнездящихся птиц, видимо, значительно сократилась. В последнее десятилетие гнёзда не найдены. На территории области гнездится по приблизительной оценке не более 10-20 пар.

Места обитания и биология. Гнездится на травянистых заболоченных полянах сосновых и березовых лесов, на верховых болотах, зарастающих побережьях озёр с отдельными деревьями. Гнездо, которое птицы могут использовать в течение нескольких сезонов, располагается рядом или меж-



ду камнями, кочками или на вершине кочки. Как правило, гнездо помещается вблизи выступающих высоко над землёй предметов. Моногам. В течение сезона одна кладка, в полной кладке 4 яйца. Продолжительность насиживания кладки 23-26 дней. Вскоре после вылупления родители уводят птенцов от гнезда на расстояние до 1.5 км. Птенцы поднимаются на крыло в возрасте 25-31 день (10).

Лимитирующие факторы и угрозы. Негативное воздействие на состояние вида в области оказывает осушение болот, в результате которого деградируют места обитания.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение III Бернской конвенции. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (11). Потенциальные места гнездования охраняются в Окском заповеднике, в государственных природных заказниках регионального значения «Болото Кошельница», «Красное болото», «Борисковский», «Болото Прогон» (Рязанский р-н), «Гиблицкий», «Щербатовский», памятниках природы регионального значения «Белый лес», «Зерново» (Касимовский р-н) и НП «Мещёрский». Необходима организация специальных исследований по изучению современного распространения и численности вида в области и придание найденным местам гнездования статуса особо охраняемых природных территорий.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Хомяков, 1900; 3. Данные И.П. Назарова; 4. Иванчев, Котюков, 1999; 5. Чельцов, 1999; 6. Чельцов, Котюков, 1999; 7. Данные В.П. Иванчева; 8. Данные Ю.В. Котюкова; 9. Данные Н.Н. Николаева; 10. Stamp, Simmons, 1983; 11. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: Ю.В. Котюков



Статус. 3-я категория. Редкий гнездящийся вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 3) и Тамбовской (кат. 3) областей; внесён в список видов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении в Нижегородской и Липецкой областях.

Распространение и численность. Евразия от атлантического до тихоокеанского побережья (1). В Рязанской обл. достоверно гнездится в долинах рек Оки и Пры в Клепиковском, Рыбновском, Рязанском, Спасском, Шацком, Шиловском, Касимовском р-нах; встречается летом и вероятно спорадично гнездится в поймах Мокши, Прони, Пары, Рановы (2-5). В 1960-1970-е гг. численность росла, затем снизилась и стабилизировалась на низком уровне (6). Плотность населения в охранной зоне Окского заповедника в 1998 г. до 0,9 пар км², численность гнездящихся в области по экспертной оценке 300-1000 пар (7).

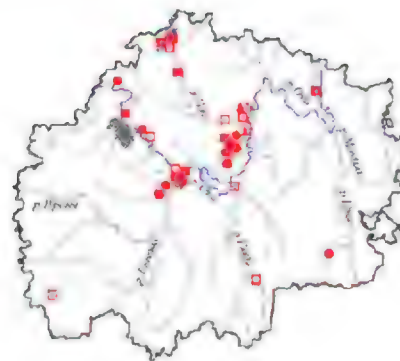
Места обитания и биология. Населяет влажные пойменные луга, кочкарные прибрежные мелководья озёр, открытые травянистые низинные болота. Гнездится отдельными парами или группами (полуколониями) до нескольких десятков и сотен пар (8). Для Рязанской обл. обычны поселения в 2-5 пар (4, 9). Моногам, но в крупных плотных поселениях некоторые птицы меняют партнёров в течение сезона. Гнёзда хорошо укрыты на земле или кочке, иногда открыто на растительной ветоши, при этом окраска и рисунок скорлупы полностью маскируют кладку. Гнездо – неглубокая ямка в грунте или углубление в кочке, выстланное кусочками стеблей и листьев травянистых растений. В сезоне 1 кладка, в

ТРАВНИК

Tringa totanus (Linnaeus, 1758)

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Семейство Бекасовые – Scolopacidae



полной кладке обычно 4 яйца (7). Насиживают оба родителя в течение 22-29, в среднем 24 дней. Птенцы поднимаются на крыло в возрасте 25-35 дней. В начале птенцового периода в вождении выводка принимают участие оба родителя, в конце этого периода – зачастую только самец (8).

Лимитирующие факторы и угрозы. В период масштабных осушительных работ и распашки открытых пойменных угодий в 60-70-х гг. XX в. значительные площади пригодных для гнездования местообитаний деградировали или были уничтожены. В настоящее время, в связи с прекращением мелиорации окской поймы, гнездовые угодья не испытывают столь мощного негативного воздействия. На выпасных лугах гнёзда с кладками гибнут под копытами крупного рогатого скота.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение III Бернской конвенции. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (10). Места обитания охраняются в Окском заповеднике, в памятниках природы регионального значения «Озеро Бутошное», «Озеро Пыронтово», «Озеро Ванда», «Озеро Тереховская Тишь», государственном природном заказнике федерального значения «Рязанский» и НП «Мещёрский», а на остальной территории области лишь в отдельных заказниках и памятниках природы. Для более действенной охраны мест обитания вида необходимо запретить осушение и распашку пойменных лугов и ограничить пастбищную нагрузку.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Иванчев и др., 2000; 3. Иванчев, Котюков, 2000; 4. Иванчев и др., 2003в; 5. Иванчев, Назаров, 2004; 6. Приклонский и др., 1992; 7. Иванчев, Котюков, 1999; 8. Cramp, Simmons, 1983; 9. Сапегина и др., 1998; 10. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

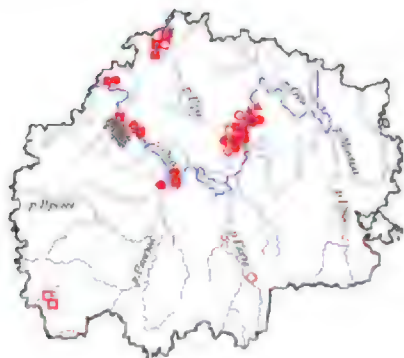
Составитель: Ю.В. Котюков

ПОРУЧЕЙНИК

Tringa stagnatilis (Bechstein, 1803)

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Семейство Бекасовые – Scolopacidae



Статус. 3-я категория. Редкий гнездящийся вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Занесён в Приложение 2 Красной книги РФ как вид, нуждающийся в контроле за современным состоянием популяций. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану во Владимирской (кат. 3), Нижегородской (кат. В1 – вид для которого низкая численность – биологическая норма), Пензенской (кат. 3), Тамбовской (кат. 2), Липецкой (кат. 3) и Московской (кат. 2) областях и в Республике Мордовия (кат. 3).

Распространение и численность. Евразия от Румынии и Венгрии к востоку до Приморья, северная граница ареала на Русской равнине проходит примерно по 56-й параллели (1). В Рязанской обл. гнездование достоверно установлено в Касимовском, Клепиковском, Рязанском, Спасском, Шиловском р-нах (2-4). Весьма вероятно, гнездится также в Ермишинском и Рыбновском р-нах (4). В конце XIX в. был довольно обилен на лугах окской поймы (5). К середине 1950-х гг. численность заметно снизилась (6). К 1980-м гг. число встреч вида в охранной зоне Окского заповедника снизилось ещё в 5 раз (2). В настоящее время численность гнездящихся в области птиц составляет по различным оценкам от 100 до 1600 пар (7).

Места обитания и биология. В гнездовой период обитает в открытых луговых долинах пресноводных водоёмов. Часто гнездится в колониях других ржанкообразных птиц отдельными парами или группами с плотностью до 34 пар га (8). В Рязанской обл. в отдельных поселениях регистрировали до 8 пар (3). Гнездо – выкапываемая самими птицами ямка со скудной выстилкой из растительных остатков. В отличие от гнездящихся по соседству других видов куликов



располагает гнёзда на более сухих участках луга: склонах грив, небольших бугорках и т.п. В сезоне 1 кладка, в полной кладке обычно 4 яйца. Птенцов водят на влажных низинах или мелководье ближайшего к гнезду стоячего водоёма (9).

Лимитирующие факторы и угрозы. Ранее для существования вида представляла угрозу интенсивная хозяйственная деятельность в луговых долинах рек: осушительная мелиорация, перевыпас скота, распашка лугов, раннее сенокосение. В настоящее время, когда большие площади лугов заброшены, значительную угрозу представляет зарастание бывших сенокосов высокотравьем и кустарником.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение II Бернской конвенции. В Рязанской области находится под охраной с 1977 г. (10). Места обитания вида охраняются в окрестностях Окского заповедника, где в подходящих для гнездования местах следует организовать памятники природы «Кочемарская пристань», «Рябов затон», «Урочище Лопата», «Ореховский остров». Вид найден гнездящимся и охраняется в государственном природном заказнике федерального значения «Рязанский», НП «Мещёрский», памятниках природы регионального значения «Озеро Бутошное», «Озеро Пыронтово», «Озеро Ванда» и «Озеро Тереховская Тишь». На остальной территории области специальные меры охраны не предпринимались. Необходим запрет на сенокосение ранее начала июля в местах обитания вида, сокращение пастбищной нагрузки в зонах интенсивного хозяйственного использования лугов и введение в оборот заброшенных пастбищных и сенокосных угодий.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Сапетина и др., 1998; 3. Иванчев, Котюков, 2000; 4. Иванчев и др., 2003в; 5. Хомяков, 1900; 6. Птушенко, 1960; 7. Иванчев, Котюков, 1999; 8. Толчин, 1976; 9. Cramp, Simmons, 1983; 10. Решение исполнительного комитета...от 19.01.1977 г. №16.

Составитель: Ю.В. Котюков



Статус. 3-я категория. Редкий гнездящийся вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Московской (кат. 1), Владимирской (кат. 4), Нижегородской (В2, на границе ареала) областях и Республике Мордовия (кат. 3).

Распространение и численность. Евразия от северо-западной Франции до Чукотского полуострова. В области верхнего течения Оки — изолированный участок ареала (1). В Рязанской обл. широко распространён в пойме Оки, где его неоднократно отмечали на гнездовании: близ с. Усторонь в конце XIX в, в 1954, 1996 и 2001 гг. у Окского заповедника, в 1952 г. у с. Копаново, в 1958 и 1970 гг. в Шиловском р-не, в 1999, 2000 и 2003 гг. близ с. Ижевское Спасского р-на, в 2007 г. — близ с. Дубровичи Рязанского р-на (2-11). В Шиловском р-не в 1958 и 1970 гг. встречено соответственно 17 и 9 выводков (5). Общая численность в области может достигать до 200 гнездящихся самок (8). В 2000 г. при обследовании поймы Оки наиболее многочислен был на «Санском острове» и в Ижевском расширении поймы (9). Широко встречается в пределах области на осеннем и осеннем пролётах: отмечен в 1999 г. в Милославском р-не, в 1999 и 2003 гг. — в Сараевском, в 2001 г. — в Клепиковском; регулярно отмечается на пролёте в пойме Оки в Касимовском, Спасском, Шиловском и Рязанском р-нах.

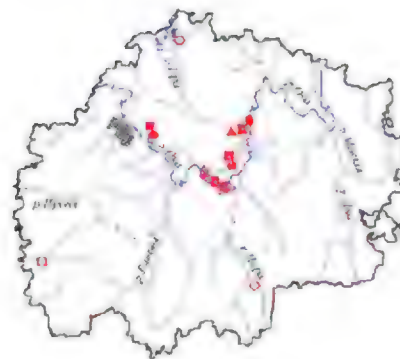
Места обитания и биология. Перелётный вид. Весной появляется в середине-конце апреля. Характерно токовое поведение. На токах собираются 5-10 и более самцов. Кладки встречаются в середине мая. В кладке, как правило, 4 яйца. Птенцы встречаются в середине — конце июня. Насиживание яиц и вождение птенцов осуществляет только самка. Отдельные самцы встречаются в течение всего лета,

ТУРУХТАН

Philomachus pugnax (Linnaeus, 1758)

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes

Семейство Бекасовые — Scolopacidae



но основная масса их откочёвывает. Осенний пролёт проходит в августе, но отдельные особи могут встречаться до середины октября (7).

Лимитирующие факторы и угрозы. Осушительная мелиорация и раннее сенокошение (в конце июня), использование собак при пастьбе крупного рогатого скота. Также существенное отрицательное значение имеют весенние и осенние палы.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение III Бернской конвенции, в Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (12). Местообитания вида охраняются в Окском заповеднике, государственном природном заказнике федерального значения «Рязанский», памятниках природы регионального значения «Озеро Бутошное», «Озеро Пригорочное», «Озеро Пыронтово», «Озеро Ванда» и т.д. Следует организовать памятники природы «Кочемарская пристань», «Рябов затон», «Агеева гора», «Урочище Лопата» и «Ореховский остров», находящиеся на территории охранной зоны Окского заповедника и являющиеся местом гнездования этого и других редких видов. Также следует окончательно решить вопрос с приданием долине Оки статуса водно-болотного угодья международного значения. Необходимо прекращение осушительной мелиорации, весенних и осенних палов, использования собак при пастьбе скота в гнездовой период, рекомендовать начинать сенокошение с середины июля, оптимизировать хозяйственную деятельность в пойме Оки.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Павлов, 1879; 3. Приклонский, 1968; 4. Иванчев, Котюков, 2001; 5. Приклонский, 1977в; 6. Гептнер, 1955; 7. Хомяков, 1900; 8. Иванчев, Котюков, 1999; 9. Иванчев и др., 2003в; 10. Иванчев, 2008б; 11. Данные А.В. Макарова; 12. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

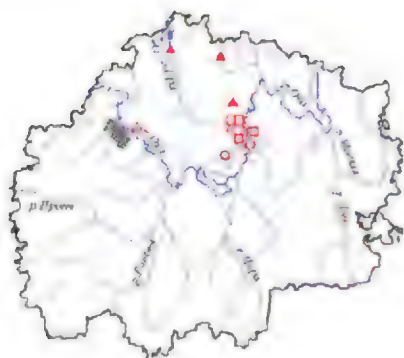
Составитель: В.П. Иванчев

ГАРШНЕП

Limnocyptes minimus (Brünnich, 1764)

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Семейство Бекасовые – Scolopacidae



Статус. 4-я категория. Редкий, возможно, гнездящийся вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу в Республике Мордовия (кат. 4).

Распространение и численность. Евразия от Скандинавии до нижней части бассейна Колымы, к югу в европейской части России до 55-й параллели (1). В Рязанской обл. отмечен на гнездовании в 1919-1925 гг. в Клепиковском р-не (2) и в 1961 г. в бывшем Тумском и на севере Спасского р-на (3). В настоящее время вероятно гнездование в Ермишинском, Кадомском, Касимовском, Клепиковском, Рязанском и Спасском р-нах. Регулярно встречается на осеннем пролёте, несколько реже – на весеннем пролёте. Конкретные данные о встречах в сезон размножения в гнездопригодных стациях отсутствуют, по-видимому, в области если и гнездится, то не более 10 пар (4).

Места обитания и биология. Заселяет хорошо увлажнённые, открытые или с редкой древесно-кустарниковой растительностью, верховые или переходного типа болота, грязевые отмели озёр и др. Гнёзда располагает на кочках или небольших бугорках грунта окружённых водой. Гнездо – ямка, устланная травой или листьями. В сезоне одна, у части птиц, возможно, 2 кладки. В полной кладке обычно 4 яйца.



Моногам. Плотность гнездового населения в зависимости от качества территории варьирует от 6 до 25 пар/10 км². Отдельные пары могут гнездиться на болотцах площадью не более 0.2 га (5).

Лимитирующие факторы и угрозы. Деграция местообитаний в результате осушения и торфоразработки верховых болот стала одной из причин сокращения численности (или исчезновения) гнездящихся гаршнепов. Нельзя исключить также, что южная граница ареала вида сдвигается к северу под влиянием факторов глобального характера.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение III Бернской конвенции, в Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (6). Места, пригодные для гнездования, охраняются в Окском заповеднике, НП «Мещёрский», государственном природном заказнике регионального значения «Красное болото», «Борисковский», «Болото Прогон», «Гиблицкий». Необходимо провести обследование потенциальных мест гнездования вида в области с последующим приданием им статуса особо охраняемых природных территорий.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Бекштрём, 1927; 3. Птушенко, Иноземцев, 1968; 4. Иванчев, Котюков, 1999; 5. Cramp, Simmons, 1983; 6. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: Ю.В. Котюков



Статус. 2-я категория. Редкий гнездящийся вид, сокращающийся в численности.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу России (популяции средней полосы европейской части России) (кат. 2), а также в Красные книги Московской (кат. 1), Владимирской (кат. 2), Нижегородской (кат. Б, уязвимый вид), Пензенской (кат. 1), Тамбовской (кат. 2), Липецкой (кат. 1) областей и Республики Мордовия (кат. 1); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 3).

Распространение и численность. Евразия от Британских островов, Франции, Швейцарии к востоку до Чарской котловины и провинции Хэйлунцзян (1). В Рязанской обл. на гнездовании отмечали в конце XIX в. в Келецкой даче (32 км к северо-западу от Рязани на левом берегу Оки). Также на гнездовании отмечали в районе д. Лопухи Рязанского р-на и в Клепиковском р-не на болоте Малое Жабье (2-3). Судя по регулярным встречам в предгнездовой и гнездовой периоды, возможно, гнездится у с. Фомино и с. Норина Клепиковского р-на. Видимо, 5 пар гнездились в 2000 г. в окрестностях д. Муночь Клепиковского р-на (4). Возможно гнездование в пойме Оки. В известных в пределах области гнездовых районах отмечали по 2-3 пары. С учётом общей площади болотных угодий в области численность может составлять 50 пар (5). Численность гнездового населения, видимо, стабильна. Регулярно встречался на весеннем пролёте в 2001 г. на Клепиковских озёрах (отмечено 7 особей) и в пойме Оки близ Окского заповедника (стаи до 14 особей одновременно), а также в окрестностях озёр Вайшное и Велье Рязанского р-на (6-8). В 2003 г. на весеннем пролёте в рыбхозе Пара (Саравский р-н) за весь сезон отмечено 17 особей (9). 10 особей

БОЛЬШОЙ КРОНШНЕП

Numenius arquata (Linnaeus, 1758)

Отряд Ржанкообразные – *Charadriiformes*

Семейство Бекасовые – *Scolopacidae*



встречены 14/VIII 2010 г. летевшими над оз. Шагара (Клепиковский р-н) (8).

Места обитания и биология. Перелётный вид. Весной появляется в начале апреля. Моногам. Гнездится на верховых болотах, пойменных лугах, торфоразработках, изредка на полях. Поселяется небольшими колониями по 2-3 пары, иногда более крупными. Гнёзда помещает на мхе, моховых кочках или на ровном участке торфяного поля. В кладке, как правило, 4 яйца. В июле отмечаются кочующие птицы, чаще – одиночки.

Лимитирующие факторы и угрозы. Исчезновение и деградация гнездовых стадий из-за осушения болот и торфоразработки и их последующего зарастания берёзой, ивой и сосной. Антропогенное беспокойство в гнездовой период.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение III Бернской конвенции. Находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (10). Местообитания вида находятся под охраной в НП «Мещёрский», в государственных природных заказниках регионального значения «Красное болото» и «Борисковский». Выявление новых мест гнездования, контроль за динамикой численности птиц, организация заказников или памятников природы регионального значения с запретом осушения болот и разработки на них торфа.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Хомяков, 1900; 3. Пегова и др., 1990; 4. Соболев, 2008; 5. Иванчев, Котюков, 1999; 6. Иванчев и др., 2003б; 7. Иванчев, Назаров, 2003; 8. Данные В.П. Иванчева, Ю.В. Котюкова, Н.Н. Николаева; 9. Иванчев, Николаев, 2004; 10. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N16.

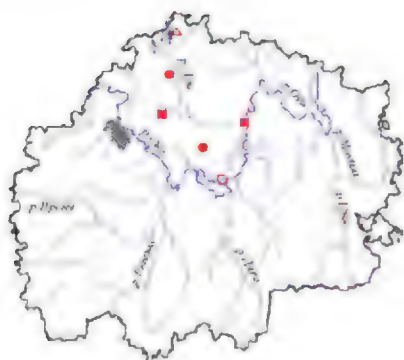
Составитель: В.П. Иванчев

СРЕДНИЙ КРОНШНЕП

Numenius phaeopus (Linnaeus, 1758)

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Семейство Бекасовые – Scolopacidae



Статус. 1-я категория. Редкий гнездящийся вид, находящийся под угрозой исчезновения. Категория статуса в данном издании Красной книги Рязанской области изменена с 4-й на 1-ю.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В сопредельных регионах вид не охраняется ввиду его отсутствия на гнездовании. В Рязанской области находится изолированный участок ареала.

Распространение и численность. Гнездится в лесотундре и тайге севера европейской части России. Южная граница гнездового ареала проходит севернее Рязанской обл. Ближайшее достоверное место гнездования находится в Тверской обл. (1, 2). В качестве редкой пролётной и бродячей птицы отмечен в ряде областей средней полосы (3, 4). В мае 1995 г. наблюдали на обширном верховом болоте «Мшары» в Рязанском р-не, возможно гнездование (5). На пролёте отмечен в 1990 г. в Окском заповеднике (6). Гнездование вида, подтверждённое находкой гнезда, отмечено в 2002 г. в окрестностях с. Болонь Клепиковского р-на (7). В гнездовой период отмечен в 2002 г. у с. Гулынки Спасского р-на.



Особенности биологии и экологии. Крупный кулик, несколько меньше большого кроншнепа. Прилетает в апреле. В средних широтах гнездится только на обширных верховых болотах. Гнездо на кочке или в траве. Кладка из 4 яиц в конце апреля – мае.

Лимитирующие факторы и угрозы. Главными факторами, лимитирующими распространение вида, являются исчезновение подходящих местообитаний, отстрел, повышенное беспокойство в гнездовое время.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение III Бернской конвенции. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (8). Выявление и сохранение существующих мест гнездования, создание на их территории специализированных заказников. Разъяснительная работа среди охотников и пропаганда охраны.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Николаев, 1990; 3. Птушенко, Иноземцев, 1968; 4. Бекштрем, 1927; 5. Данные Е.А. Горюнова; 6. Иванчев, Котюков, 1999; 7. Иванчев, Назаров, 2003; 8. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: Е.А. Горюнов



Статус. 3-я категория. Редкий гнездящийся вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Приложение 2 Красной книги РФ как нуждающийся в контроле за современным состоянием популяций; также занесён в Красные книги Республики Мордовия (3 кат.), Московской (2 кат.), Владимирской (кат. 3), Тамбовской (кат. 3), Липецкой (кат. 2) и Пензенской (кат. 1) областей; рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 3). В Нижегородской обл. занесён в список видов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении.

Распространение и численность. В Евразии обитает от Голландии, Бельгии и Франции до Камчатки и Приморья. В Рязанской обл. гнездится по заливным лугам в пойме р. Ока и в верховьях р. Пра. Регулярные встречи в период гнездования отдельных пар или небольших колоний отмечали на заливных лугах в окрестностях г. Спас-Клепики и г. Рязань, с. Константиново Рыбновского р-на, сёл Заборье, Шумашь, Дубровичи и Кораблино Рязанского р-на, сёл Кирицы, Ижевское и Иванково Спасского р-на, а единичных случаях – в окрестностях пос. Елатьма (4) и в пойме р. Мокша от г. Кадом до с. Устье (1-3). В 2000 г. отмечен у сёл Коростово, Заокское, Дубровичи, Нармушадь и Ерахтур, в Спасском расширении поймы, а в 2001 г. – ещё и в окрестностях сёл Огородниково и Перкино Спасского р-на (7). В последнее десятилетие отмечено снижение численности.

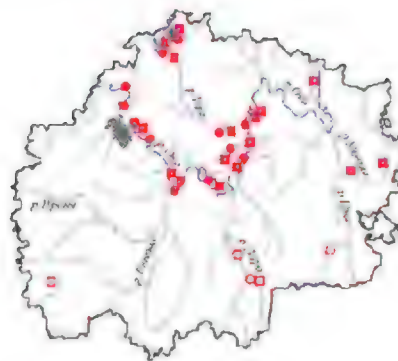
Места обитания и биология. Гнездится одиночными парами или небольшими колониями по травянистым боло-

БОЛЬШОЙ ВЕРЕТЕННИК

Limosa limosa (Linnaeus, 1758)

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Семейство Бекасовые – Scolopacidae



там, сырым лугам и низинам у озёр в пойме р. Ока и её притоков. Предпочитает пастбища с умеренным выпасом (5). В окрестностях с. Засечье Спасского р-на и пос. Елатьма гнездится на плакорных суходольных лугах (3, 6). Кладка в мае, в ней обычно 4 яйца. Насиживание происходит примерно в течение 24 суток. Подъём молодых на крыло – 27 июня – 12 июля (2). К июлю численность большого веретенника сильно уменьшается (7). Отлёт в августе. Кормится по сухим местам или на мелководье различными беспозвоночными (2).

Лимитирующие факторы и угрозы. Весенняя охота, перевыпас скота в местах гнездования, раннее сенокошение.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение II Бернской конвенции. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (8). Организация комплексных (гидрологических и орнитологических) заказников, прекращение осушительной мелиорации, оптимизация хозяйственной деятельности в пойме Оки. Пропаганда необходимости охраны вида. Места обитания вида охраняются в НП «Мещёрский», в государственном природном заказнике федерального значения «Рязанский», памятниках природы регионального значения «Озеро Пыронтово», «Озеро Ванда», «Озеро Бутошное» и др. Для охраны местообитаний вида, находящихся в охранной зоне Окского заповедника, следует организовать памятники природы «Кочемарская пристань», «Рябов затон», «Урочище Лопата», «Ореховский остров».

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Птушенко, Иноземцев, 1968; 3. Данные Н.В. Чельцова; 4. Иванчев, Котюков, 1999; 5. Зубакин и др., 1988; 6. Чельцов, Котюков, 1999; 7. Иванчев и др., 2003в; 8. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: Н.В. Чельцов

СТЕПНАЯ ТИРКУШКА

Glareola nordmanni Nordmann, 1842

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Семейство Тиркушковые – Glareolidae



Статус. 1-я категория. Редкий гнездящийся вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён Красную книгу РФ (кат. 2), а также в Красные книги Пензенской (кат. 4), Тамбовской (кат. 1), Липецкой (кат. 4) областей и Республики Мордовия (кат. 0).

Распространение и численность. Евразия от нижнего Дуная к востоку до долины верхней Оби, на север до Полтавской, Харьковской, южной части Воронежской областей (1). В Рязанской обл. гнездится нерегулярно. На гнездовании отмечена в 1876 г. в Спасском р-не, в 1963 г. в Шацком р-не и, видимо, в 1967 г. – в Спасском р-не (2-4). Возможно гнездование и в других районах области. В 1963 г. в Шацком р-не гнездились не менее 20 пар, в 1967 г. отмечены 3 птицы. В годы гнездования общая численность может достигать 50 пар (3, 4). Отмечено резкое уменьшение численности в местах традиционного гнездования (5). За период 2000-2010 гг. отмечена только одна встреча молодой птицы 5/VIII 2002 г. у оз. Ванда в Спасском р-не (6).

Места обитания и биология. Перелётный вид. Моногам. На гнездовании может быть отмечена в пойменных лугах и полях с зерновыми культурами. Гнездо устраивает на земле, выстилка, как правило, скудная. Яйца могут лежать в



лунке без строительного материала. В кладке 3-4 яйца. Вылупление птенцов отмечено в середине июня. В гнездовой период чаще кормятся на земле, во время кочёвок – на лету на высоте 5-7 м от земли. Питается различными насекомыми. В случае гнездования далеко от воды на водопой летают группами. При опасности активно отводят от гнезда, атакуют.

Лимитирующие факторы и угрозы. Территория Рязанской обл. находится на северном пределе распространения степной тиркушки, из-за чего она никогда не была обычным или многочисленным видом. Её поселения территориально нестабильны.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Красный список МСОП, Приложение II Бернской конвенции. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (7). Необходимо осуществлять контроль за известными случаями гнездования. В качестве мер охраны очень большое значение имеет пропаганда охраны вида, исключение антропогенного беспокойства, разорения гнёзд и уничтожения птиц.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Хомяков, 1900; 3. Кошелев, Шапошников, 1966б; 4. Иванчев, Котюков, 1999; 5. Снохин и др., 1988; 6. Котюков, 2004; 7. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: В.П. Иванчев



Статус. 3-я категория. Редкий гнездящийся вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Московской (кат. 2), Владимирской (кат. 3), Нижегородской (кат. Б, уязвимый вид), Пензенской (кат. 1), Тамбовской (кат. 3) и Липецкой (кат. 2) областях; рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 1).

Распространение и численность. Евразия от южного и восточного побережья Балтийского моря к востоку до бассейна Яны, на север до Кольского полуострова (1, 2). В Рязанской обл. распространена преимущественно в пойме Оки: колонии у с. Дубровичи Рязанского р-на, с. Санское Шиловского р-на, с. Ижевское Спасского р-на. Несколько поселений найдено в 1999 г. на оз. Великое Клепиковской группы озёр (3, 4). В настоящее время в области гнездится около 950-1000 пар. Численность в отдельных поселениях сильно варьирует по годам в зависимости от гидрологических условий года. Наиболее крупные колонии расположены в окрестностях сёл Ижевское, Дубровичи, Никитино Спасского и Рязанского р-нов. Число гнездящихся птиц в них составляет по 100-300 пар. В 2009-2010 гг. число гнездящихся птиц в памятниках природы «Озеро Бутошное» и «Озеро Пыронтово» сильно уменьшилось и составляло не более 10 пар.

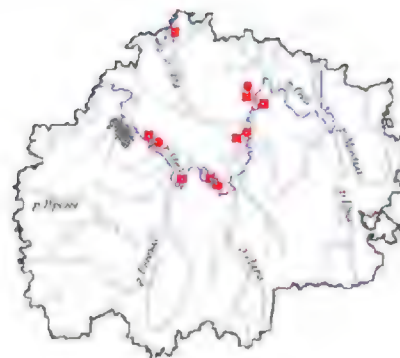
Места обитания и биология. Перелётный вид. Гнездится колониями, как правило, вместе с озёрными чайками, речными, белокрылыми и чёрными крачками на озёрах и мелководных пойменных понижениях — болотах с развитой надводной растительностью. Иногда в таких колониях быва-

МАЛАЯ ЧАЙКА

Larus minutus Pallas, 1776

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Семейство Чайковые – Laridae



ют только одиночные гнёзда малых чаек. Весной появляется в конце апреля – начале мая. Гнёзда устраивает на плавающих растительных остатках, на осоковых и манниковых кочках. Гнездо зачастую строят из прошлогодних стеблей канареечника, реже из листьев осоки, частухи и др. растений. В кладке 1-4 яйца, чаще 3. Откладка яиц происходит во второй половине мая. В начале июля птенцы становятся лётными.

Лимитирующие факторы и угрозы. Осушительная мелиорация, разорение гнёзд людьми и пастушескими собаками. В последнее десятилетие, возможно, сильное негативное воздействие оказывает расселение американской норки, уничтожающей гнёзда и насиживающих птиц.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение II Бернской конвенции. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (5). Местообитания вида находятся под охраной в НП «Мещёрский», памятниках природы регионального значения «Озеро Бутошное», «Озеро Пригорочное», «Озеро Пыронтово» и др. Необходимо проводить дальнейший контроль за динамикой колониальных поселений, выявлять новые места гнездования. Наиболее устойчиво существующие колониальные поселения с числом гнездящихся пар более 50 следует включать в состав комплексных (гидрологических и орнитологических) заказников и памятников природы регионального значения. Необходимо прекращение осушительной мелиорации, запрещение весенних и осенних палов, запрещение использования собак при пастыбе крупного рогатого скота, регулирование рекреационной нагрузки.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Коханов, 1993; 3. Иванчев и др., 2003в; 4. Иванчев, Котюков, 2000; 5. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

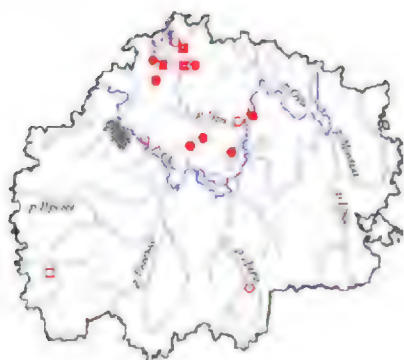
Составитель: В.П. Иванчев

СИЗАЯ ЧАЙКА

Larus canus Linnaeus, 1758

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Семейство Чайковые – Laridae



Статус. 3-я категория. Редкий гнездящийся вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Тамбовской (кат. 4) области и Республике Мордовия (кат. 3). В Пензенской области включён в список видов, нуждающихся в контроле за их состоянием.

Распространение и численность. Северная Америка, Британские, Фарерские острова, Исландия, Евразия от Скандинавии и Голландии до побережья Берингова моря на востоке (1). По Рязанской обл. проходит южная граница ареала вида. На гнездовании отмечена в Клепиковском (у г. Спас-Клепики, с. Наумово и с. Ершово) и Спасском (у с. Погорелово, с. Нефёдово, с. Ижевское) р-нах. В 2009 г. отдельные пары гнездились на залитых водой «картах» у с. Фомино Клепиковского р-на. Гнездование одиночных пар возможно и в других районах области, так как в летнее время довольно часто встречается в пойме Оки. В конце XIX в. была чрезвычайно редка в Рязанской обл. (2, 3). Несколько чаще стала отмечаться с 1940-х гг. как на весеннем пролёте, так и в летнее время. В настоящий момент на весеннем пролёте – обычный вид (4-6). На гнездовании в области отмечена в 1964 г. В колонии у г. Спас-Клепики в 1986-1987 гг. гнездились 14-50 пар, а в 2000 и 2001 гг. – по 200 пар. Сейчас известно о существовании 5 колониальных поселений с общим числом птиц около 400 пар. Численность растёт (7-10).

Места обитания и биология. Перелётный вид. Весной появляется в конце марта – начале апреля. Гнездится на торфяных карьерах на моховых гривах с зарослями болотного мирта, багульника и угнетённой сосны и березняка. С начала 2000-х



гг. стали поселяться в пойме Оки на заболоченных участках лугов и небольших пойменных озёрах. Гнездовые поселения диффузные, пары селятся друг от друга на расстоянии 8-9 и более метров. Гнёзда устраивают на моховых возвышениях, часто у стволов небольших деревьев или на пнях и упавших стволах. Для их строительства используют пушицу, мох, листья тростника. В кладке 2-3 яйца. Птенцы вылупляются в двадцатых числах мая (11).

Лимитирующие факторы и угрозы. Антропогенное беспокойство. В настоящее время популяция находится на фазе подъёма численности. Происходит расселение вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение III Бернской конвенции. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (12). Колониальные поселения находятся под охраной в НП «Мещёрский», а одиночные поселения в пойме Оки – в памятниках природы регионального значения «Озеро Пригорочное» и «Озеро Пыронтово». Необходима организация заказников регионального значения на торфяных выработках у с. Погорелово и с. Нефёдово, как районов гнездования многих регионально редких видов птиц. Следует проводить дальнейшее выявление мест колониального гнездования вида и осуществлять контроль за динамикой уже известных колониальных поселений.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Павлов, 1879; 3. Хомяков, 1900; 4. Птушенко, Иноземцев, 1968; 5. Гептнер, 1955; 6. Ivanchev et al., 2001b; 7. Гушина и др., 1981; 8. Приклонский и др., 1995; 9. Иванчев и др., 2003в; 10. Данные В.П. Иванчева; 11. Иванчев, Котюков, 2000; 12. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: В.П. Иванчев

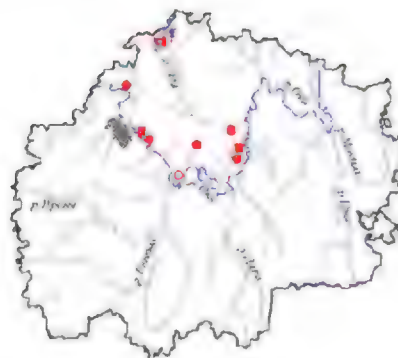


БЕЛОЩЁКАЯ КРАЧКА

Chlidonias hybrida (Pallas, 1811)

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Семейство Чайковые – Laridae



Статус. 3-я категория. Редкий гнездящийся вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Липецкой (кат. 3) области и Республике Мордовия (кат. 3).

Распространение и численность. Восточная и Южная Африка, Австралия, острова Мадагаскар, Сулавеси, Филиппины, Молукские, Новая Гвинея, южная часть Евразии от Пиренейского полуострова до Приморья (1). В Рязанской обл. неоднократно отмечали на гнездовании: в 1982, 1989, 1994, 2003, 2005 и 2008 гг. в окрестностях с. Ижевское, в 2001 г. – на оз. Лакашинское и в 2003 г. в окрестностях с. Нефёдово Спасского р-на, в 1999 г. – на оз. Шагара и в 2005 г. в окрестностях с. Ершово Клепиковского р-на, в 2000 г. в пойме Оки у с. Дубровичи и в 2005 г. на оз. Велье у с. Алёканово Рязанского р-на, в 2001 г. – на оз. Дедня Рыбновского р-на (2-7). Возможно, гнездование происходило и в другие годы, так как в некоторые из них отмечались одиночные птицы на колониях (4). Малочисленна, наблюдается тенденция увеличения числа гнездящихся пар. В отмеченных случаях гнездования в области число пар составляло максимально до 15. Общая численность в области в отдельные годы может достигать 70-100 пар. Для белощёкой крачки как для вида в целом характерна пульсация границы ареала и численности (8, 9).

Места обитания и биология. Перелётный вид. Гнездится на озёрах и мелководных пойменных понижениях-болотах с развитой надводной растительностью, в составе поливидовых колоний, включающих другие виды крачек и чаек. Видовой состав таких поселений очень вариабелен, в

том числе и в пропорциональной представленности видов. Гнёзда устраивает на глубоководных участках водоёмов, несколько обособленно от других видов, но иногда и среди гнёзд чёрной и белокрылой крачек. Гнёзда более массивные, чем у других крачек и состоят из надёрганных с корнем водных растений. Гнездиться начинает в конце мая. В кладке 2-3 яйца.

Лимитирующие факторы и угрозы. Краеареальное расположение места гнездования в Рязанской обл., осушение мест размножения, осенние и весенние палы, использование собак при пастыбе крупного рогатого скота.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение II Бернской конвенции, в Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (10). Местообитания вида находятся под охраной в НП “Мещёрский”, в государственном природном заказнике федерального значения “Рязанский”, памятниках природы регионального значения “Озеро Бутышное”, “Озеро Пыронтово”, “Озеро Пригорочное” и др. Следует окончательно решить вопрос с приданием долине Оки статуса водно-болотного угодья международного значения. Необходимо прекращение осушительной мелиорации, весенних и осенних палов, использования собак при пастыбе скота в гнездовой период. Следует проводить дальнейшие мероприятия по инвентаризации и мониторингу колониальных поселений птиц, а наиболее крупные из них брать под охрану.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Кашенцева и др., 1991; 3. Котюков, Лавровский, 1998; 4. Сапегина и др., 1998; 5. Иванчев, Котюков, 2000; 6. Данные В.П. Иванчева; 7. Иванчев и др., 2003в; 8. Зубакин, 1988; 9. Горбань, 1991; 10. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

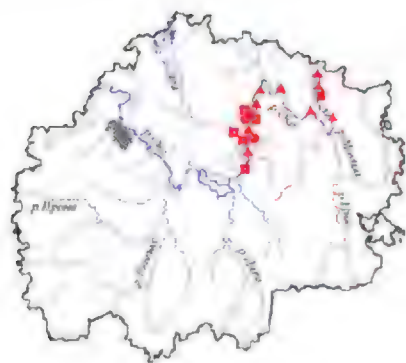
Составитель: В.П. Иванчев

МАЛАЯ КРАЧКА

Sterna albifrons Pallas, 1764

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Семейство Чайковые – Laridae



Статус. 2-я категория. Редкий гнездящийся вид, численность которого сокращается.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу РФ (кат. 2), а также Красные книги Владимирской (кат. 1), Нижегородской (кат. Б – уязвимый вид численность которого сокращается), Пензенской (кат. 1), Тамбовской (кат. 3), Липецкой (кат. 1) и Московской (кат. 1) областей и Республики Мордовия (кат. 2).

Распространение и численность. Обитает на многих континентах, в Евразии от атлантического до тихоокеанского побережья (1). В Рязанской обл. гнездится в долине р. Ока предположительно на всём её протяжении (2). В конце XIX в. в долине Оки в пределах бывшего Спасского уезда была весьма многочисленной (3), к середине XIX в. численность её здесь значительно снизилась (4), затем вероятно, вновь увеличилась и с конца 1980-х гг. неуклонно сокращается (5,6). В последнее десятилетие встречи редки. В настоящее время в Рязанской обл. приступает к гнездованию, вероятно, не более 150 пар.

Места обитания и биология. Гнездится отдельными парами или колониями; в Рязанской обл. регистрировали колонии от 3 до 58 пар (5-7). Селится обычно на песчаных косах и островах Оки, реже на прошлогодней пашне луговых участков поймы, как правило, в смешанных колониях ржанкообразных птиц (6-8). Моногам, в сезоне одна кладка, в полной кладке 3, реже 2 яйца (9). Характерная особенность – весьма специфические требования вида к месту гнездования. Поэтому крачка заселяет только чистые не зарастающие



участки пляжей и пашни в долине Оки, а за её пределами хотя и встречается летом (10, 11), но не гнездится.

Лимитирующие факторы и угрозы. Гибель кладок и птенцов при выпасе и водопое скота, при частом посещении колоний людьми; разорение гнёзд серой вороной и крупными чайками; деградация местообитаний в результате зарастания кос травой и кустарником. Некоторые колонии могут гибнуть при затоплении отмелей паводковыми водами

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Приложение II Бернской конвенции, в Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (12). Места обитания вида охраняются в окрестностях Окского заповедника, в государственном природном заказнике федерального значения «Рязанский», государственном природном заказнике регионального значения «Сосновский» и «Щербатовский» (Касимовский р-н). Для сохранения малой крачки в долине Оки необходимо снижение рекреационной нагрузки в местах гнездования вида, вплоть до введения полного запрета на посещение отдельных отмелей людьми. Проведение учётных работ в долине Оки и придание статуса особо охраняемых природных территорий местам устойчивых крупных поселений вида. Обследование обсыхающих техногенных водоёмов (карьеров), где на островах и обнажившихся днищах могут гнездиться крачки, и постоянный контроль численности гнездящихся птиц.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Приклонский и др., 1992; 3. Хомяков, 1900; 4. Птушенко, Иноземцев, 1968; 5. Сапетина и др., 1998; 6. Котюков, 2000; 7. Нумеров и др., 1998; 8. Гусев, 1978; 9. Стангр, 1985; 10. Иванчев и др., 2000; 11. Иванчев, Котюков, 2000; 12. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: Ю.В. Котюков



Статус. 2-я категория. Редкий гнездящийся вид, сокращающийся в численности.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Московской (кат. 2), Владимирской (кат. 3), Нижегородской (кат. Б, уязвимый вид), Пензенской (кат. 3), Тамбовской (кат. 3), Липецкой (кат. 2) областях и Республике Мордовия (кат. 5); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 2).

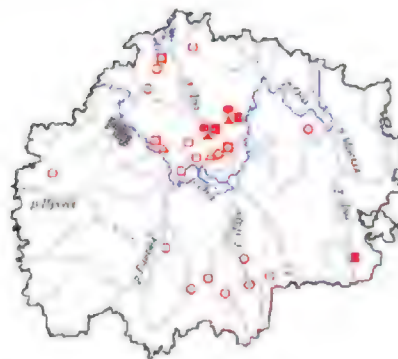
Распространение и численность. Северо-западная Африка, Евразия от атлантического побережья к востоку до Салаирского кряжа, на север до Ладожского озера, Нижегородской области (1). Рязанская обл. полностью входит в гнездовой ареал вида. На гнездовании отмечен в Мещёрской части области, в Шацком р-не, возможно, в других крупных лесных массивах северо-восточной части. В гнездовое время и на пролёте регулярно встречается в окрестностях сёл Воскресеновка и Деревенское Спасского р-на. Весной на пролёте отмечен в Касимовском, Клепиковском, Кораблинском, Михайловском, Пителинском, Рязанском, Сапожковском, Сараевском, Спасском, Шацком и Ухоловском р-нах. Крупных стай, насчитывающих на весеннем пролёте до 1000 особей в 1970-1990 гг., в настоящее время не встречается. Обычно отмечаются группы по 2-3, иногда до 12 птиц (2-5). В августе 2001 г. у с. Киструс Спасского р-на встречена стая из 70 особей (6). Плотность гнездового населения в 1991-1997 гг. составляла в среднем 5,9 пар км², а расстояние между жилыми гнёздами – 40-274, в среднем 145 м. Начиная с середины 1990-х гг. прослеживается отчётливо выраженная тенденция уменьшения численности гнездящихся птиц. В Окском заповеднике исчез из многих мест ранее традиционного гнездования (например, из кв. 143, 157-158, 175 и 181 Центрального лесничества, кв. 50 Лакашинского лесничества и др.)

КЛИНТУХ

Columba oenas Linnaeus, 1758)

Отряд Голубеобразные – Columbiformes

Семейство Голубиные – Columbidae



(2, 4, 7). Также в 2000-х гг. перестал встречаться в крупных осенних стаях, насчитывающих до середины 1990-х гг. порой по 500 особей. В настоящее время на осеннем пролёте встречается чаще всего по-одиночке.

Места обитания и биология. Перелётный вид. Гнездится в высокоствольных лесах различного типа – как хвойных, так и лиственных. Гнёзда устраивают в дуплах деревьев, занимая пустующие дупла желны. Характерно многократное поселение в одном и том же дупле. Весной появляются в начале – середине марта, редко – в конце февраля. К гнездованию приступают в конце марта – начале апреля. В кладке 1-3 яйца, чаще 2. В течение сезона возможны 3-4 кладки. В насиживании яиц и выкармливании птенцов участвуют оба партнёра. Моногамы. В местах традиционного гнездования желны часто образуют разреженные полукolonии. Питаются семенами диких и культурных растений. В послегнездовое время на кормёжке образуют смешанные стаи с вяхирем и обыкновенной горлицей. На весеннем и осеннем пролёте ведут стайный образ жизни (2, 8, 9).

Лимитирующие факторы и угрозы. Не вполне ясны, возможно, значительно возросшая численность лесной куницы, сведение старых лесов.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение III Бернской конвенции. Местообитания вида находятся под охраной в Окском заповеднике, НП “Мещёрский”. Следует выявлять лесные массивы с высокой плотностью населения вида для организации его дальнейшего сохранения. Вид впервые занесён в Красную книгу Рязанской области.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Иванчев, 2000б; 3. Иванчев, Николаев, 2004; 4. Иванчев и др., в печати; 5. Фюнина и др., в печати; 6. Иванчев и др., 2003в; 7. Данные В.П. Иванчева; 8. Иванчев, 2003а; 9. Нумеров и др., 1995.

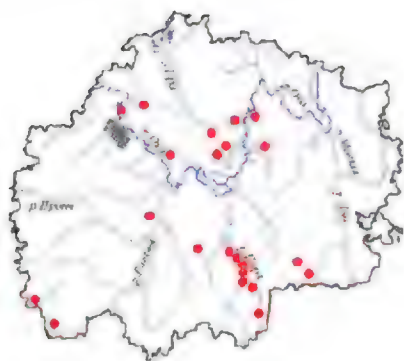
Составитель: В.П. Иванчев

ОБЫКНОВЕННАЯ ГОРЛИЦА

Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)

Отряд Голубеобразные – Columbiformes

Семейство Голубиные – Columbidae



Статус. 2-я категория. Редкий гнездящийся вид, сокращающийся в численности.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В Московской области включён в список видов, нуждающихся в контроле за их состоянием.

Распространение и численность. Северная Африка, Евразия от атлантического побережья к востоку до предгорий Алтая, на север до 58-й параллели (1). Обитает на территории всей Рязанской обл. В последнее десятилетие происходит катастрофическое снижение численности и обыкновенная горлица в настоящее время – редкий вид. В 2000-2003 гг. при учётах птиц в Окском заповеднике она была отмечена только в сосновом лесу. Плотность населения составляла 10 пар/100 га. В 2003-2009 гг. на некоторых площадках гнездилась не ежегодно, а плотность населения снизилась до 5 пар/100 га. В настоящее время численность снизилась настолько, что осенью не отмечаются стаи горлиц, насчитывавшие в 1979-1982 гг. более 100 птиц (вместе с вяхирем и клинтухом) (2, 3). При экспедиционном обследовании территории области в 2009-2010 гг. отдельные птицы встречены в Клепиковском (с. Оськино), Милославском (окр. с. Воейково, с. Прямоглядово), Сапожковском (с. Михеи, с. Морозовы Борки, с. Собчаково), Сараевском (р. Пара близ д. Ягодное, пруд № 2 рыбхоза «Пара», с. Борец, с. Сысои, с. Можары), Шацком (с. Тарадеи, с. Новочернеево), Спасском (с. Емельяновка, с. Ижевское, д. Воскресеновка, ОГПБЗ), Старожиловском (с. Соболево), Рязанском (с. Коростово), Шиловском (с. Салауры, с. Куземкино) р-нах (4, 5).

Места обитания и биология. Населяет опушки лесов, лесные поляны, светлые разреженные леса различного типа,



зарастающие вырубki, лесные посадки, лесополосы, перелески. Весной появляется в конце апреля – начале мая. Моногам. Гнёзда располагает на различных деревьях, как правило, на небольшой высоте, обычно – 1.3-2.5 м. Гнёзда делает из тонких прутиков длиной около 20 см. Они выглядят в виде настила, почти всегда просвечивающегося. В сезон возможны две кладки. В кладке 1-3, чаще 2 яйца. Откладка яиц происходит в двадцатых числах мая. Продолжительность насиживания составляет 13-16, чаще 14 суток. Птенцы находятся в гнезде 18-21 день. Питаются семенами диких и культурных растений, на водопой регулярно прилетают на берега рек и озёр (3, 6-7). В послегнездовой период собирается в стаи, держащиеся на полях с зерновыми культурами и вдоль автомобильных дорог. Птицы в основном отлетают во второй-третьей декадах августа, реже – в начале сентября (8).

Лимитирующие факторы и угрозы. Не известны. Тенденция снижения численности вида отмечается и в сопредельных регионах.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение III Бернской конвенции. Местообитания вида находятся под охраной в Окском заповеднике, НП «Мещёрский» и др. Для сохранения вида не требуется организация дополнительных ООПТ. Обыкновенную горлицу следует изъять из числа охотничьих объектов. Вид впервые занесён в Красную книгу Рязанской области.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Денис, 2004; 3. Данные Л.С. Денис, В.П. Иванчева; 4. Иванчев и др., в печати; 5. Фионина и др., в печати; 6. Нумеров и др., 1995; 7. Приклонский, 1993; 8. Сапетина и др., 2005.

Составители: В.П. Иванчев, Л.С. Денис



Статус. 4-я категория. Редкий, возможно, гнездящийся вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Нижегородской (кат. В2 – вид на границе ареала) области и в Республике Мордовия (кат. 4).

Распространение и численность. Таёжная зона Евразии от 50-го меридиана на западе до Тихоокеанского побережья на востоке (1, 2). В Рязанской обл. встречи поющих самцов регистрировали в Рязанском и Спасском р-нах (3-7). Вероятно, гнездилась в 1962 г. в Окском заповеднике (4). Первая встреча вида в области зарегистрирована в 1961 г (3). За исключением одного случая, когда в течение июня-июля 1962 г. несколько раз наблюдали самца вместе с самкой (4), все регистрации вида в области – встречи одиночных самцов. В последнее десятилетие в Окском заповеднике кукушка отмечена в 2000-2003, 2006, 2007, 2009 гг. (7-10).

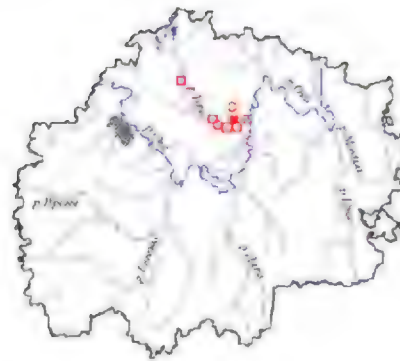
Места обитания и биология. Обитает в хвойных и реже смешанных лесах. В отличие от обыкновенной кукушки предпочитает сомкнутые леса с плотным древостоем.

ГЛУХАЯ КУКУШКА

Cuculus saturatus Blyth, 1843

Отряд Кукушкообразные – Cuculiformes

Семейство Кукушковые – Cuculidae



Подкладывает яйца в гнёзда мелких воробьиных птиц, чаще всего в гнёзда пеночек, с окраской яиц которых наиболее схожа окраска яиц кукушки. Питается крупными насекомыми и их личинками. Перелётный вид (1, 2).

Лимитирующие факторы и угрозы. Возможно наиболее важный лимитирующий фактор – вырубка сплошных старовозрастных темных хвойных лесов и замена их посадками сосны.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение III Бернской конвенции. В Рязанской области вид находится под охраной с 1977 г. (11). Места обитания вида охраняются в Окском заповеднике, НП «Мещёрский», государственном природном заказнике регионального значения «Гиблицкий». Необходимая мера охраны местообитаний вида – введение запрета на сплошные рубки старовозрастных темных хвойных лесов.

Источники информации: 1. Нумеров, 1993; 2. Станко, 1985; 3. Птушенко, 1965; 4. Зыкова, Иванов, 1967; 5. Приклонский и др., 1992; 6. Иванчев, Котюков, 2001; 7. Данные Ю.В. Котюкова; 8. Данные В.П. Иванчева, Ю.Н. Киселёва, В.В. Лавровского; 9. Котюков, 2004; 10. Грот Куркам, 2006; 11. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. №16.

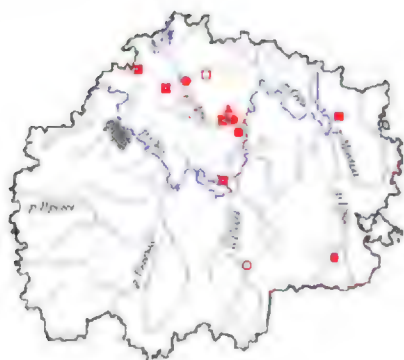
Составитель: Ю.В. Котюков

ФИЛИН

Bubo bubo Linnaeus, 1758

Отряд СOVOобразные – Strigiformes

Семейство СОВиные – Strigidae



Статус. 1-я категория. Редкий гнездящийся вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид включён в Красную книгу РФ (кат. 2), а также в региональные Красные книги Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. А – под угрозой исчезновения), Владимирской (кат. 1), Тамбовской (кат. 1), Пензенской (кат. 3) и Липецкой (кат. 1) областей и Республики Мордовия (кат. 3); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 1). Вид занесён в Приложение 2 к Конвенции СИТЕС, Приложение II Бернской конвенции.

Распространение и численность. Широко распространённый в Европе и Азии вид по лесной и степной зонам. В первой четверти XX в. обитал в небольшом числе в лесах северной половины Рязанской губ. В настоящее время на территории области редкий спорадически распространённый вид. Обитает в основном в Мещёре (Рязанский, Клепиковский, Шиловский и Спасский р-ны) и на востоке области в Ермишинском и Шацком р-нах (1-6).

В последние десятилетия численность вида повсеместно снизилась из-за интенсификации лесохозяйственных работ, беспокойства и прямого преследования. На территории Окского заповедника за период с 1954 по 1992 гг., зарегистрировано 10 находок гнёзд, регулярно отмечалось гнездование 1 – 2 пар (7). В среднем течении р. Пра гнездятся 2-3 пары (8). В период размножения отмечен на севере Рязанского р-на возле с. Шехмино (9). Находки гнёзд известны в Шацком р-не, где обитает 1 – 2 пары. Есть сведения о встречах филина в Ермишинском р-не. Известны случаи отстрела птицы и отлова слетка в Тереховском лесничестве (8). По последним данным на территории Окского заповедника и его охранной зоны выделено 8 гнездовых участков, но одновременно



гнездится не более 3-4 пар. Не менее одной пары гнездится в Белореченском лесничестве в Сараевском р-не (10-11). Общая численность вида на территории области может быть оценена в 15-20 пар.

Места обитания и биология. Оседлый вид, весь год пары держатся на своих гнездовых участках. Гнездится в труднодоступных участках старых лесов. К размножению приступает в марте – апреле в зависимости от погодных условий весны. Гнездится обычно на земле. В кладке 2-3 яйца. Насиживание длится 33-35 дней. Птенцы находятся в гнезде около месяца. Питается преимущественно мелкими и средними по размерам птицами и млекопитающими.

Лимитирующие факторы и угрозы. Проведение рубок леса на гнездовых участках, обеднение кормовой базы, беспокойство во время гнездования, бессмысленный отстрел.

Принятые и необходимые меры охраны. Находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (12). Места обитания вида охраняются в Окском заповеднике, НП «Мещёрский». Выявление и сохранение гнездовых территорий, разъяснительная работа среди охотников, снижение фактора беспокойства. Следует объявить памятниками природы регионального значения 1) прилегающий к Окскому заповеднику с востока участок леса в районе к. Ерус и 2) «Урочище Берёзовый Рог» в охранной зоне Окского заповедника (Спасский р-н), в которых отмечается регулярное гнездование филина.

Источники информации: 1. Бекштрем, 1927; 2. Птушенко, Иноземцев, 1968; 3. Нумеров и др., 1995; 4. Горюнов, Назаров, 1998; 5. Назаров, 1996; 6. Пегова и др., 1990; 7. Белко, 1994; 8. Данные Е.А. Горюнова; 9. Данные А.И. Студеникина; 10. Иванчев, Назаров, 2003; 11. Иванчев, Назаров, 2005; 12. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N16.

Составитель: Е.А. Горюнов

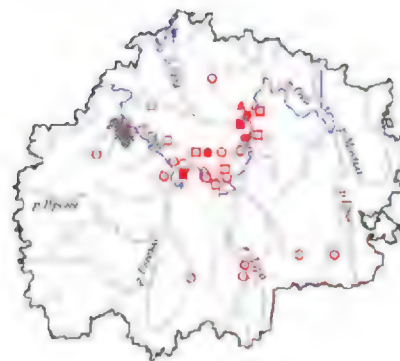


БОЛОТНАЯ СОВА

Asio flammeus (Pontoppidan, 1763)

Отряд Совообразные – Strigiformes

Семейство Совиные – Strigidae



Статус. 3-я категория. Редкий гнездящийся вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории. Категория статуса в данном издании Красной книги Рязанской области изменена со 2-й на 3-ю.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу Липецкой обл. (кат. 4); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 3). В Московской и Нижегородской областях включён в список видов, нуждающихся в контроле за их состоянием.

Распространение и численность. Евразия от Пиренеев к востоку до тихоокеанского побережья. К северу до арктического побережья, к югу до побережья Средиземного моря (1). В Рязанской обл. отмечали в гнездовой период в Касимовском, Клепиковском, Милославском, Сараевском, Спасском, Рязанском, Ухоловском, Шацком, Шиловском и др. районах (2). Малочисленный вид, на гнездовании пары размещаются друг от друга, как правило, на значительном расстоянии. Плотность гнездового населения в пойменных лугах в 1997 г. составляла 0.1 пар/1000 га. В годы высокой численности, например, в 2000 г. плотность гнездования составляла 0.6 пар 1000 га. По окончании размножения совы концентрировались вдоль автомобильных дорог. В середине июля 2001 г. в окрестностях сёл Киструс, Тонино и Ижевское Спасского р-на на маршруте протяжённостью около 20 км встречено 37 сов, а в 2004 г. на маршруте протяжённостью 52 км встречено 79 сов. Уровень численности сов, подобный отмеченным в 2000-е гг., наблюдается сравнительно редко. По крайней мере, с 1983 г. – он был отмечен только в 5-ти случаях (в 2000, 2001, 2004, 2006 и 2007 гг.) (2-5).

Места обитания и биология. Перелётный вид. Весной первые особи отмечаются в конце марта – начале апреля. Возможна зимовка отдельных птиц (4, 6). Гнездится в пойменных лугах, на полях с невозделываемыми и заболоченными

участками. Гнёзда располагает на земле, на прошлогодней сухой траве. В кладке 3-5 белых яиц. При гибели кладки возможно повторное гнездование. Птенцы становятся лётными к началу июля. Питается мелкими млекопитающими и птицами. Часто охотится в дневное время (2, 4).

Лимитирующие факторы и угрозы. Для гнездящихся на лугах птиц – раннее (раньше середины июля) сенокосение, осенние и весенние палы сухой травы, гибель на дорогах от автотранспорта, гибель от пастушеских собак, гибель кладок от серой вороны.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Приложение II к Конвенции СИТЕС и Приложение II Бернской конвенции. Находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (7). Места обитания вида охраняются в Окском заповеднике, НП «Мещёрский», в государственном природном заказнике федерального значения «Рязанский», памятниках природы регионального значения «Озеро Бутошное», «Озеро Пыронтново», «Озеро Пригорочное» и др. Следует организовать памятники природы «Кочемарская пристань», «Рябов затон», «Агеева гора», «Верхнее Шейкино», «Урочище Лопата» и «Ореховский остров», находящиеся на территории охранной зоны Окского заповедника и являющиеся местом гнездования этого и других редких видов.

Следует окончательно решить вопрос о придании долине Оки статуса водно-болотного угодья международного значения. Необходимо прекращение осушительной мелиорации, весенних и осенних палов, использования собак при пастьбе скота в гнездовой период, начинать сенокосение в лугах не ранее середины июля.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Данные В.П. Иванчева, Ю.В. Котюкова, В.В. Лавровского, Ю.М. Маркина, А.С. и М.В. Онуфре-
ня и др.; 3. Сапегина, 1986; 4. Иванчев, Назаров, 2005; 5. Иванчев и др., в печати; 6. Иванчев и др., 2008; 7. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N16.

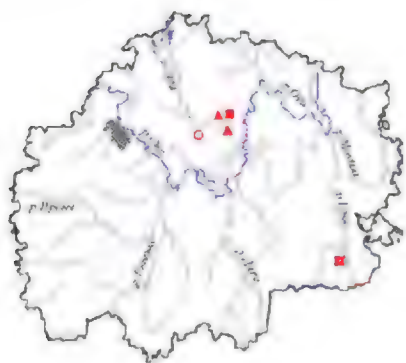
Составитель: В.П. Иванчев, Е.А. Марочкина

СПЛЮШКА

Otus scops (Linnaeus, 1758)

Отряд СOVOобразные – Strigiformes

Семейство СОВиные – Strigidae



Статус. 3-я категория. Редкий гнездящийся вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. B2, на границе ареала), Пензенской (кат. 4), Тамбовской (кат. 4), Липецкой (кат. 1) областях и Республике Мордовия (кат. 3); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 4).

Распространение и численность. Северо-западная Африка, Евразия от атлантического побережья Пиренейского полуострова к востоку до долины нижнего течения Чикоя. На север до Московской, Ярославской, Нижегородской областей (1). В Рязанской обл. на гнездовании отмечена в 1954 г. в Окском заповеднике, в гнездовое время неоднократно отмечали в Шацком р-не близ с. Желанное. В весеннее время отмечали в Окском заповеднике и в последующем – в 1955, 1957, 1958, 1960, 1961, 1963, 1965, 1968 и 1995 гг. (2-6). В 2010 г. встречена в окрестностях с. Веретье Спасского р-на (7). Тенденция динамики численности не известна. В Окском заповеднике отмечали единичные пары. Возможно, более многочисленна в южных районах области.

Места обитания и биология. Перелётный вид. В целом – моногам, в Западной Европе известны случаи полига-



мии. Поселяется в различных типах леса: широколиственных, хвойно-широколиственных, старых садах и парках. Гнездится в дуплах, иногда в старых гнёздах врановых птиц. В кладке 4-5 яиц. В сезон одна кладка. Продолжительность инкубации яиц составляет 23-25 суток. Питается насекомыми (жуками, бабочками, стрекозами), мелкими птицами, мышевидными грызунами, лягушками. В природе продолжительность жизни составляет около 6 лет. Отмечена большая привязанность к гнездовым участкам (2, 6, 8).

Лимитирующие факторы. Нахождение территории Рязанской обл. на окраине гнездового ареала вида, вырубка старых лесов, замена их монокультурой хвойных пород.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Приложение II к Конвенции СИТЕС и Приложение II Бернской конвенции. Находится под охраной в Рязанской обл. с 1977 г. (9). Места обитания вида охраняются в Окском заповеднике. Выявление мест традиционного гнездования, организация заказников для охраны в комплексе с другими видами лесных животных.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Приклонский, 19586; 3. Данные Н.Т. Кошелева; 4. Приклонский и др., 1992; 5. Белко и др., 1998; 6. Иванчев, Назаров, 2005; 7. Фионина и др., в печати; 8. Кошелев, 1993; 9. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N16.

Составитель: В.П. Иванчев



Статус. 3-я категория. Редкий гнездящийся вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Липецкой области (кат. 4) и Республики Мордовия (кат. 3); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 4). В Московской и Нижегородской областях включён в списки видов, нуждающихся в контроле за их состоянием.

Распространение и численность. Северная Америка, лесная зона Евразии от Скандинавии к востоку до Анадыря, Камчатки, побережья Японского моря и Приморья. Через север Рязанской области проходит южная граница ареала (1). Неоднократно отмечали в Окском заповеднике, где в 1988 г. найдено его гнездо. Встречен также в Клепиковском и Рязанском р-нах (2, 3). В 2004 г. жилое гнездо обнаружено близ с. Ласково Рязанского р-на (4). В 2009-2010 гг. встречен в окрестностях с. Веретье Спасского р-на и с. Гришино Клепиковского р-на (5). Конкретные сведения по динамике численности отсутствуют, но, исходя из регулярных встреч вида во все сезоны года, численность, скорее всего, стабильна. В Окском заповеднике редок, встречается регулярно, особенно в северо-западной части Центрального лесничества. Весной 1989 г. найден обычным в окрестностях Клепиковского заказника и в среднем течении р. Солотча (3).

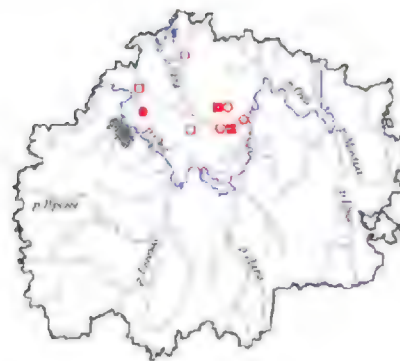
Места обитания и биология. Видимо, ведёт оседлый образ жизни, так как неоднократно отмечали зимой. Насе-

МОХНОНОГИЙ СЫЧ

Aegolius funereus (Linnaeus, 1758)

Отряд СOVOобразные – Strigiformes

Семейство СОВиные – Strigidae



ляет хвойные и смешанные леса. Гнездится в дуплах, предпочитая оставленные желной. К откладке яиц приступает в середине – конце апреля. В кладке 4-7 белых яиц. Продолжительность инкубации – 25-27 суток. Птенцы покидают дупла в возрасте 29-36 суток. Половозрелыми становятся в возрасте одного года. Активен ночью и в густых сумерках. Охотится с присады. Питается мышевидными грызунами, мелкими воробьиными птицами (6, 7).

Лимитирующие факторы и угрозы. Вырубка старых лесов и замена их монокультурой сосны, возрастание рекреационной нагрузки на местообитания.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Приложение II к Конвенции СИТЕС и Приложение II Бернской конвенции. Находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (8). Места обитания вида охраняются в Окском заповеднике, НП “Мещёрский”, памятнике природы регионального значения «Озёра Ласковское, Сегденское, Чёрненькое и Уржинское с прилегающей заболоченной территорией». Выявление мест традиционного гнездования, организация заказников для охраны в комплексе с другими видами лесных животных.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Иванчев, 1991; 3. Пегова и др., 1990; 4. Данные В.П. Иванчева и И.П. Назарова; 5. Фионина и др., в печати; 6. Белко и др., 1998; 7. Пукинский, 1977; 8. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N16.

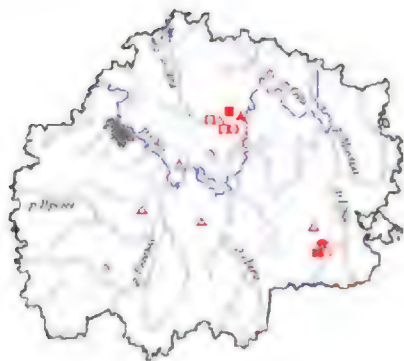
Составители: В.П. Иванчев, И.П. Назаров

ДОМОВЫЙ СЫЧ

Athene noctua (Scopoli, 1769)

Отряд СOVOобразные – Strigiformes

Семейство СОВиные – Strigidae



Статус. 4-я категория. Редкий гнездящийся вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Республики Мордовия (кат. 4), Владимирской (кат. 3), Нижегородской (кат. Д – недостаточно изученный вид), Пензенской (кат. 2), Липецкой (кат. 2) и Московской (кат. 3) областей.

Распространение и численность. Евразия от Атлантического побережья до северо-восточного Китая и Корейского полуострова, в центре европейской части России к северу до 56-й параллели (1). В южной половине Рязанской обл. встречается во многих районах, в северной части области регистрировался в гнездовое время в Рязанском, Спасском, Касимовском р-нах (2 – 5). В южной половине бывшей Рязанской губ. был вполне обычен в конце XIX в. (6), в 1950-х гг. был нередок в южной Мещёре (7). Современные данные о численности вида в области отсутствуют.

Места обитания и биология. В отличие от многих других видов сов предпочитает селиться в открытых ландшафтах: заселяет сады, парки, населённые пункты, пустоши и т.п. Гнездится как в постройках человека, так и в естественных



укрытиях: дуплах деревьев, норах. Охотно заселяет искусственные гнездовья. Собственно гнезда не строит. В сезоне 1, редко 2 кладки; в полной кладке 2-5 (до 7) яиц. Насиживает кладку самка в течение 27-28 дней. Корм для птенцов добывает и приносит в основном самец. Птенцы поднимаются на крыло в возрасте 30-35 дней. Питается мелкими млекопитающими, птицами, рептилиями, амфибиями, крупными насекомыми (жуками), дождевыми червями. Активен преимущественно в сумерках и ночью. Ведёт оседлый образ жизни, однако зимой часть птиц может откочёвывать к югу (8).

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующие факторы не ясны.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение II Бернской конвенции. Находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (9). Специальные меры охраны не предпринимались. Необходимы исследования современного распространения и численности вида в области и организация охраны мест постоянного обитания.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Иванчев, Назаров, 2005; 3. Приклонский и др., 1992; 4. Белко и др., 1998; 5. Данные Р.Б. Бобкова; 6. Павлов, 1879; 7. Птушенко, Иноземцев, 1968; 8. Стамр, 1985; 9. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. №16.

Составитель: Ю.В. Котюков



Статус. 4-я категория. Редкий гнездящийся вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Липецкой (кат. 4) области и Республики Мордовия (кат. 4); в Нижегородской и Московской областях он внесён в списки видов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении.

Распространение и численность. Европа от Скандинавии до побережья Охотского моря, в европейской части России к югу до Смоленской, Московской, Рязанской обл., района Казани (1). В 70-х гг. XIX в. гнезился на правом берегу Оки в окрестностях Рязани (2), современное распространение в области ограничено левобережьем Оки (2-4). Количественные учёты не проводились. Судя по встречам в различных урочищах (4-8), с учётом особенностей биологии вида (оседлость) на территории ядра Окского заповедника гнездится не менее 4 пар. В области по весьма приблизительной оценке может гнездиться несколько десятков пар.

Места обитания и биология. Гнездится в хвойных, преимущественно еловых, лесах с примесью осины, вяза, берёзы. На зиму может перемещаться в лиственные и смешанные леса, в окрестности жилья человека. Гнёзда устраивает в естественных и выдолбленных дятлами дуплах, охотно заселяет искусственные гнездовья. Гнездо без какой-либо

ВОРОБЬИНЫЙ СЫЧ

Glaucidium passerinum (Linnaeus, 1758)

Отряд Сovoобразные – Strigiformes

Семейство Совиные – Strigidae



выстилки. В сезоне 1 кладка, в полной кладке 4-7 (3-10) яиц. Моногамный, строго территориальный, оседлый вид. Молодые могут оставаться на родительской территории до начала следующего сезона размножения. Активен в сумерках и днём (особенно зимой). Характерная особенность – запасание кормов (мелкие млекопитающие и птицы) в специальных кладовых, которые устраивают в дуплах деревьев и дуплянках. Зачастую только по таким кладовым можно узнать об обитании вида (9, 10).

Лимитирующие факторы и угрозы. Не выяснены.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение II Бернской конвенции. Находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (11). Специальные меры охраны не предпринимались. Места возможного гнездования вида охраняются в Окском заповеднике и НП «Мещёрский». В целях организации действенной охраны необходимы специальные исследования современного распространения и численности в области, а также изучение вероятных угроз существования вида.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Птушенко, Иноземцев, 1968; 3. Приклонский и др., 1992; 4. Данные Р.Б. Бобкова; 5. Данные О.В. Горянцева; 6. Данные Ю.В. Котюкова; 7. Иванчев, Назаров, 2003; 8. Котюков, 2004; 9. Стамр, 1985; 10. Карпович, Сапетин, 1958; 11. Решение исполнительного комитета...от 19.01.1977 г. № 16.

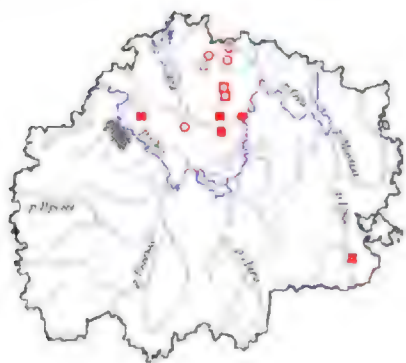
Составитель: Ю.В. Котюков

ДЛИННОХВОСТАЯ НЕЯСЫТЬ

Strix uralensis Pallas, 1771

Отряд Совообразные – Strigiformes

Семейство Совиные – Strigidae



Статус. 3-я категория. Редкий гнездящийся вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Московской (кат. 3), Тамбовской (кат. 3) и Липецкой (кат. 4) областях.

Распространение и численность. Лесная зона Евразии от Скандинавии и долины Нижней Вислы к востоку до бассейна верхней Колымы, побережья Охотского моря, побережья Японского моря, Корейского полуострова (1). Рязанская обл. находится у южных пределов ареала. Вид отмечен для Спасского, Касимовского, Рязанского и Шацкого р-нов (2, 3). Возможно обитание и в других районах области, где имеются крупные лесные массивы. Конкретные сведения по динамике численности отсутствуют, но, исходя из регулярных встреч вида во все сезоны года, численность, скорее всего, стабильна или происходит её незначительный рост. В Окском заповеднике в 2000-2010 гг. длиннохвостая неясыть вполне обычна, встречается ежегодно. Случаи гнездования отмечены в 1995, 1996 и 2008 гг. Видимо, регулярно гнездится в северо-западной части Центрального лесничества ОГПБЗ. В 2009-2010 гг. неоднократно встречалась в Клепиковском р-не: в окрестностях г. Тума, с. Новоникольское, с. Спирино и Часловском лесничестве (4).

Места обитания и биология. Оседлый вид. Населяет хвойные и смешанные высокоствольные леса. Часто селится



возле гарей, обширных верховых болот и вырубок. Моногам. Гнездится в полудуплах или в старых гнёздах хищных птиц. К откладке яиц приступает в конце марта – начале апреля. В кладке 3-4 яйца. Продолжительность инкубации яиц – 27-29 суток. Ведёт сумеречный и ночной образ жизни. Питается мелкими мышевидными грызунами, птицами. Очень агрессивна у гнёзд с выведшимися птенцами (2, 3, 5).

Лимитирующие факторы и угрозы. Не вполне выяснены. В последнее десятилетие, видимо, происходит рост численности. На численности вида отрицательно может сказываться вырубка старых лесов и замена их монокультурой сосны.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Приложение II к Конвенции СИТЕС и Приложение II Бернской конвенции. Находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (6). Места обитания вида охраняются в Окском заповеднике, НП «Мещёрский». Следует организовать памятники природы «Верхнее Шейкино» и «Урочище Корчажное», находящиеся на территории охранной зоны Окского заповедника и являющиеся местом гнездования этого и других редких видов; проводить выявление мест традиционного гнездования, организацию заказников для охраны в комплексе с другими видами лесных животных, осуществлять развеску искусственных гнездовий.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Бобков, 1998; 3. Иванчев, Назаров, 2005; 4. Фиолина и др., в печати; 5. Пукинский, 1977; 6. Решение исполнительного комитета...от 19.01.1977 №16.

Составитель: В.П. Иванчев



Статус. 3-я категория. Редкий гнездящийся вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги взят под охрану в Московской (кат. 1), Владимирской (кат. 3) и Нижегородской (кат. А, под угрозой исчезновения) областях.

Распространение и численность. Лесная зона Евразии от Скандинавии к востоку до бассейна Анадыря, в европейской части России к северу примерно до 65-й параллели (1). Рязанская обл. находится у южных пределов ареала вида. Отмечена для Клепиковского и Спасского р-нов (2, 3). Возможно обитание и в других районах области, где имеются крупные лесные массивы. Конкретные сведения по динамике численности отсутствуют. Для Рязанской обл. гнездование впервые подтверждено в 2001 и 2002 гг. находками гнёзд в северо-западной части Центрального и центре Куршинского лесничеств ОГПБЗ (3). Затем одна птица была встречена 2 VI 2004 г. в кв. 18, а, видимо, выводок из трёх птиц – 26/VI 2004 г. в кв. 33 Центрального лесничества ОГПБЗ (4-5). В 2009-2010 гг. в Клепиковском р-не птицы были встречены в окрестностях сёл Веретье, Извеково, Лихунино, Макарово, Новоникольское и в Часловском л-ве (6).

Места обитания и биология. Оседлый вид. Населяет хвойные и смешанные средневозрастные берёзово-сосновые разреженные леса. Часто селится возле гарей, обширных верховых болот, вырубок и заброшенных деревень. Моногам. Гнездится, как правило, в старых гнёздах хищных птиц, реже – на вершинах крупных пней. Насиживающая птица

БОРОДАТАЯ НЕЯСЫТЬ

Strix nebulosa J.R. Forster, 1772

Отряд СOVOобразные – Strigiformes

Семейство СОВИНЫЕ – Strigidae



обычно сильно возвышается над гнездом и очень хорошо видна с земли. К откладке яиц приступает в конце марта – начале апреля. В кладке 3-4, реже 5 яиц. Продолжительность инкубации яиц – 28-30 суток. Птенцы покидают гнёзда в начале – середине июня. Во время выкармливания птенцов на охоту вечером вылетают засветло и поздно её заканчивают утром; в целом виде свойствен сумеречный образ жизни. Питается мелкими мышевидными грызунами, птицами. Очень агрессивны у гнёзд с выведшимися птенцами, на находящихся на земле под гнездом людей насиживающая птица не реагирует и с гнезда не слетает (2, 5, 7).

Лимитирующие факторы и угрозы. Не вполне выяснены. В последнее десятилетие, видимо, происходит рост численности (7). На численности вида отрицательно может сказываться вырубка старых лесов и замена их монокультурой сосны.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Приложение II к Конвенции СИТЕС и Приложение II Бернской конвенции. Находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (8). Места обитания вида охраняются в Окском заповеднике, НП “Мещёрский”. Следует проводить выявление мест традиционного гнездования, организацию заказников для охраны в комплексе с другими видами лесных животных, осуществлять развеску искусственных гнездовий.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Бекштрем, 1927; 3. Иванчев и др., 2003г; 4. Данные В.В. Лавровского; 5. Иванчев, Назаров, 2005; 6. Фионина и др., в печати; 7. Пукинский, 2005; 8. Решение исполнительного комитета...от 19.01.1977 г. №16.

Составитель: В.П. Иванчев

СИЗОВОРОНКА

Coracias garrulus Linnaeus, 1758

Отряд Ракшеобразные – Coraciiformes

Семейство Сизоворонковые – Coraciidae



Статус. 1-я категория. Редкий гнездящийся вид, находящийся под угрозой исчезновения. Категория статуса в данном издании Красной книги Рязанской области изменена со 2-й на 1-ю.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Московской (кат. 0), Владимирской (кат. 2), Нижегородской (кат. B2, на границе ареала), Пензенской (кат. 2), Тамбовской (кат. 3), Липецкой (кат. 1) областях и Республике Мордовия (кат. 2); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 1).

Распространение и численность. Евразия на восток до долины верхней Оби, Алтая и Пакистана, Северо-западная Африка. На север распространена до Прибалтики, Ленинградской, Вологодской, Костромской, Нижегородской и Кировской областей (1). В Рязанской обл. встречается главным образом в Мещёре, а также в других районах области: Сасовском, Ермашиновском, Кадомском, Шацком, Спасском, Шилловском и др. (2). Конкретные сведения по динамике численности отсутствуют, но исходя из существенного уменьшения числа визуальных встреч, численность вида катастрофически упала. В Окском заповеднике также редка: до конца XX в. встречалась практически ежегодно, затем крайне нерегулярно. В Клепиковском районе у ст. Летники в 1976-85 гг. гнездились 7-9 пар, затем численность их стала уменьшаться и в конце 1980-х гг. они перестали отмечаться (3). В настоящее время на всей территории Рязанской обл. на гнездовании отмечаются единичные пары. За период 2000-2010 гг. зарегистрированы лишь отдельные встречи в охранной зоне Окского заповедника (в ур. Мирская роща, Красный Холм), у с. Шумашь Рязанского р-на, у д. Кочемарские Дворики Касимовского р-на, у с. Деревенское Спасского р-на (4, 5).

Места обитания и биология. Обитает преимущественно по опушкам старых лесов, а также в разреженных широколиственных лесах у полян. На местах гнездования появляется в конце апреля – начале мая. Гнездятся отдельными парами. Гнёзда устраивают в дуплах деревьев, в норах в



берегах рек и карьерах, реже – в нишах зданий. Моногамы. В кладке 4-6 яиц, насиживание продолжается 18-19 суток, слётки появляются через 26-28 суток после вылупления. Питается крупными насекомыми – прямокрылыми, жуками, а также ящерицами, мышами и полёвками. После вылета из гнезда весь выводок держится с родителями, которые их кормят. Отлёт на зимовку начинается с середины августа и заканчивается в начале сентября. На пролёте образует небольшие стайки (1).

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующие факторы до конца не выяснены, поскольку сизоворонка исчезает повсеместно в пределах российской части ареала. Возможно, это определяется общим ухудшением среды обитания, в том числе оскудением кормовой базы, вырубкой старых лесов и их омоложением, вырубкой островных лесов и рощ или сильной рекреационной нагрузкой в них, проведением весенних и осенних палов травостоя.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Красный Список МСОП, Приложение II Бернской конвенции. Вид находится под охраной в Рязанской области с 2001 г. (6). Места обитания вида охраняются в Окском заповеднике, НП «Мещёрский», государственном природном заказнике федерального значения «Рязанский», в памятнике природы регионального значения «Урочище Тереховское левобережье» и др. ». Следует организовать памятники природы «Кочемарская пристань», «Рябов затон», «Агеева гора», «Верхнее Шейкино», «Урочище Корчажное», «Урочище Лопата», «Урочище Берёзовый рог» и «Ореховский остров», находящиеся на территории охранной зоны Окского заповедника и являющиеся местом гнездования этого и других редких видов. Категорически запретить проведение весенних и осенних палов травостоя, вырубку отдельно стоящих среди лугов или полей старых деревьев или лесных колков.

Источники информации: 1. Рустамов, 2005; 2. Данные Г.М. Бабушкина; 3. Данные Н.В. Чельцова; 4. Иванчев и др., 2003в; 5. Данные В.П. Иванчева, Ю.В. Котюкова и Н.В. Уварова; 6. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составители: В.П. Иванчев, Е.А. Марочкина



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Владимирской (кат. 3), Нижегородской (кат. В1 – вид для которого низкая численность – биологическая норма), Липецкой (кат. 3) и Московской (кат. 2) областей.

Распространение и численность. Евразия от атлантического до тихоокеанского побережья (1). В Рязанской обл. гнездование подтверждено конкретными находками в большинстве районов, весьма вероятно, что хотя бы нерегулярно и спорадически гнездится на территории остальных районов области (2, 3). В конце XIX – начале XX в. найден в качестве редкой гнездящейся птицы в нескольких районах современной территории области (4-7). В 1944 г. на 25-км участке Пры в Окском заповеднике гнездились 3 пары (8), в 1957 г. на этом участке размножалось 17 пар (9). В 1976-1999 гг. на 54-км участке Пры обнаруживали 14-79 гнёзд, которые принадлежали 8-43 самкам; численность гнездящихся птиц подвержена циклическим колебаниям с периодом около 11 лет (2). В последние 10 лет численность самок, гнездящихся на 54-км участке Пры, сократилась с 29 в 2002 г. до 2 в 2009 г. (2). Численность гнездящихся в области птиц составляет в настоящее время не больше 280 пар (10).

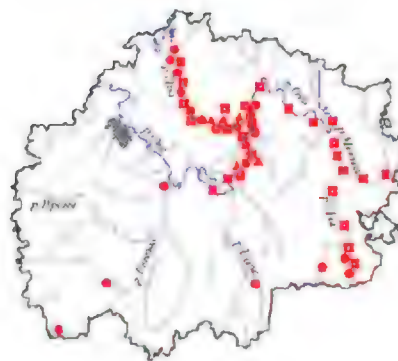
Места обитания и биология. Гнездится в норах, которые выкапывает самостоятельно в береговых обрывах рек; изредка норы располагаются в обрывах коренного берега, стенках ям, в выворотах корней упавших деревьев (2, 8-11). В сезоне 1-3, изредка 4 кладки, в среднем ежегодно 60% самок гнездятся дважды (12-14). В полной кладке обычно 7, реже 6, 8 и даже 9 яиц (15, 16). В годы низкой численности моногам, в годы с высокой численностью часто отмечаются

ОБЫКНОВЕННЫЙ ЗИМОРОДОК

Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)

Отряд Ракшеобразные – Coraciiformes

Семейство Зимородковые – Alcedinidae



случаи полигинии и биандрии; отдельные пары гнездятся на удалении от 60 м до 5-7 км друг от друга (12, 17, 18). Питается главным образом мелкой рыбой (19). Перелётный вид, на территории области встречается с середины апреля до начала ноября.

Лимитирующие факторы и угрозы. Отрицательное воздействие на численность гнездящихся птиц оказывают увеличивающаяся рекреационная нагрузка на берега малых рек, загрязнение водоёмов неочищенными промышленными стоками, разрушение берегов в результате паводков, продолжительных обильных дождей и интенсивного судоходства.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение II Бернской конвенции. Находится под охраной в Рязанской области с 2001 г. (20). Места обитания вида охраняются в Окском заповеднике, НП «Мещёрский», в государственном природном заказнике федерального значения «Рязанский», государственном природном заказнике регионального значения «Сосновский», «Щербатовский» и «Долина реки Выши». На остальной территории области специальные меры охраны не предпринимались. Для сохранения зимородка в природе важны регламентирование рекреационного использования берегов малых рек, пропаганда необходимости и способов охраны вида среди местного населения и отдыхающих. Запрещение сброса неочищенных стоков в водоёмы.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Данные Ю.В. Котюкова; 3. Кошелев, Шапошников, 1966в; 4. Щепотьев, 1879; 5. Семенов, 1898; 6. Хомяков, 1900; 7. Бекштрем, 1927; 8. Птушенко, 1960; 9. Карташев, 1962; 10. Котюков, 2009; 11. Кулешова, 1988; 12. Нумеров, Котюков, 1979; 13. Нумеров, Котюков, 1984; 14. Котюков, 1997; 15. Нумеров и др., 1995; 16. Котюков, 1998а; 17. Котюков, 1991; 18. Котюков, 1995; 19. Карташев и др., 1963; 20. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

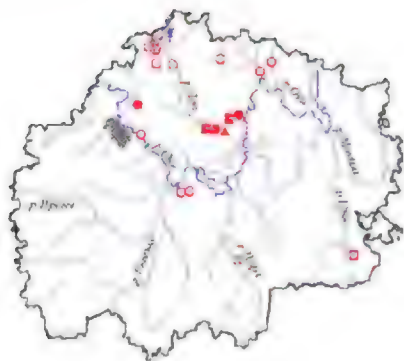
Составитель: Ю.В. Котюков

ЗЕЛЁНЫЙ ДЯТЕЛ

Picus viridis Linnaeus, 1758

Отряд Дятлообразные – Piciformes

Семейство Дятловые – Picidae



Статус. 2-я категория. Редкий гнездящийся вид, сокращающийся в численности.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 2) и Липецкой (кат. 4) областей и Республики Мордовия (кат. 3); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 4). В Нижегородской и Тамбовской областях включён в список видов, нуждающихся в контроле за их состоянием.

Распространение и численность. Европа от атлантического побережья к востоку до долины Волги (1). В Рязанской обл. находится у южной границы ареала. На гнездовании и в гнездовое время наблюдали в Касимовском, Клепиковском, Сараевском, Спасском, Рязанском, Шацком и Шиловском р-нах (2-5). Распространение имеет точечный характер. Малочислен. Сплошного гнездового населения не образует, гнездится изолированными парами. В годы с более высокой численностью максимально близкое расстояние между двумя ближайшими парами составляет 1 км. В Окском заповеднике на всей территории обитает не более 20-30 пар. В 1986-1988 гг. плотность населения составляла 0.11-0.43 пар км². Характерно нерегулярное гнездование. В окрестностях пос. Брыкин Бор за период с 1984 по 2000 гг. гнездили только 9 лет с перерывами в 2-4 года, а в 2001-2010 гг. отмечено гнездование двух пар только в 2001 г. (6, 7). В 2006-2008 гг. гнездили в окрестностях пос. Солотча (8). В 2009-2010 гг. птиц встречали в Касимовском (г. Гусь-Железный, с. Чуликса), Клепиковском (с. Горки, с. Мамасево, с. Дунино, с. Лебедино, с. Нефёдово, с. Пилево), Сапожковском (с. Можары), Спасском (п. Брыкин Бор, с. Кирицы, с. Сушки), Рязанском (с. Алеханово, п. Солотча) р-нах (7, 9-11). Как редкий вид для средней полосы России в течение последних 100 лет указывался ещё в 1960-х гг. (12).

Места обитания и биология. Гнездится в разных типах леса: смешанных хвойно-широколиственных лесах, заболо-



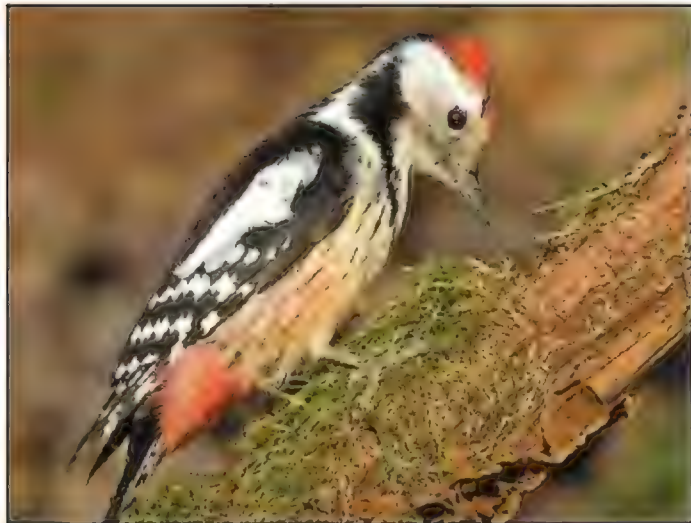
ченных ольшаниках, пойменных дубравах и др. В отдельные годы остаётся на зиму. Моногам. К гнездованию приступает в середине апреля. Гнездится в дуплах деревьев на высоте 1.7-17.2 м. Дупла может выдалбливать самостоятельно, но чаще расширяет и углубляет старые дупла других видов дятлов. Яйца откладывает на щепу, специально добываемую птицами со стенок дупла. В кладке 6-9 белых яиц. Начало откладки яиц – конец апреля – середина мая. Птенцы вылупляются через 14 суток после откладки последнего яйца. В выводках 5-8 птенцов, выкармливаемых в течение 27-28 суток. Птенцы покидают дупла в середине – второй половине июня. Успешность размножения составляет 74.3%. Питается преимущественно муравьями. Зимой в муравьиных кучах могут выкапывать длинные норы – до 1 м (6).

Лимитирующие факторы и угрозы. Не вполне выяснены, возможно, существенное значение имеют краеаральное положение региона и общая депрессия численности у вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение II Бернской конвенции. Находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (13). Места обитания вида охраняются в Окском заповеднике, НП «Мещёрский». Следует организовать памятники природы «Кочемарская пристань», «Рябов затон», «Урочище Лопата», «Агеева гора», «Верхнее Шейкино», «Урочище Корчажное», «Урочище Берёзовый рог», находящиеся на территории охранной зоны Окского заповедника и являющиеся местом гнездования этого и других редких видов.

Источники информации: 1. Иванчев, 2005в; 2. Павлов, 1879; 3. Хомяков, 1900; 4. Иванчев и др., 2000; 5. Чельцов, 1999; 6. Иванчев, 1995а; 7. Данные В.П. Иванчева; 8. Данные Е.А. Баранцева; 9. Фионина и др., в печати; 10. Алексенко, Фалин, в печати; 11. Булычова, в печати; 12. Птушенко, Иноземцев, 1968; 13. Решение исполнительного комитета...от 19.01.1977 г. №16.

Составитель: В.П. Иванчев



Статус. 3-я категория. Редкий гнездящийся вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Московской (кат. 4), Пензенской (кат. 3), Тамбовской (кат. 3) и Липецкой (кат. 3) областях; рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 3). Подвид европейский средний пёстрый дятел *Dendrocopos medius medius* (Linnaeus, 1758) занесён в Красную книгу РФ (кат. 2).

Распространение и численность. Юго-запад европейской части России (1). В Рязанской обл. находится близ северной границы ареала. Впервые на территории области обнаружен в 2002 г. в восточном отделе Окского заповедника (2). К настоящему времени достаточно широко расселился по этой части заповедника. Общая численность вида в Окском заповеднике, видимо, более 50 пар. Возможно, обитает и в других районах области, где, однако, до сих пор не обнаружен.

Места обитания и биология. Предпочитает широколиственные леса, в Окском заповеднике на гнездовании отмечен в пойменной дубраве. Во внегнездовое время предпринимает кочёвки и может встречаться в смешанных сосново-лиственных лесах, сосновых посадках, ольшаниках и других типах леса. Гнёзда устраивает в дуплах, на высоте 6-10 м,

СРЕДНИЙ ПЁСТРЫЙ ДЯТЕЛ

Dendrocopos medius Linnaeus, 1758

Отряд Дятлообразные – Piciformes

Семейство Дятловые – Picidae



как правило, в сухих или поражённых гнилью стволах и их обломках. К гнездованию приступает сравнительно рано: в начале – середине апреля. Моногам. Выдалбливание дупла, насиживание и выкармливание птенцов осуществляют оба партнёра. Яйца откладывает на щепу, специально добываемую птицами со стенок дупла. В кладке 6-9 белых яиц. Птенцы вылупляются в начале – середине мая. Взрослые птицы выкармливают их преимущественно гусеницами бабочек-пядениц и листовёрток, а также пауками и личинками жуков. Птенцы покидают дупла в возрасте 21-23 суток (1-3).

Лимитирующие факторы и угрозы. Не вполне выяснены, возможно, существенное значение имеют краеаральное положение региона, вырубка старовозрастных широколиственных лесов. В целом для последнего десятилетия характерно увеличение численности и расселение вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение II Бернской конвенции. Места обитания вида охраняются в Окском заповеднике. Следует организовать памятники природы «Верхнее Шейкино» и «Урочище Корчажное», находящиеся на территории охранной зоны Окского заповедника и являющиеся местом обитания этого и других редких видов. Вид впервые занесён в Красную книгу Рязанской области.

Источники информации: 1. Бутьев, Фридман, 2005а; 2. Иванчев, 2003б; 3. Данные В.П. Иванчева.

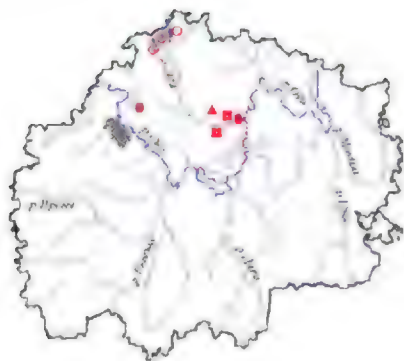
Составитель: В.П. Иванчев

ТРЁХПАЛЫЙ ДЯТЕЛ

Picoides tridactylus (Linnaeus, 1758)

Отряд Дятлообразные – Piciformes

Семейство Дятловые – Picidae

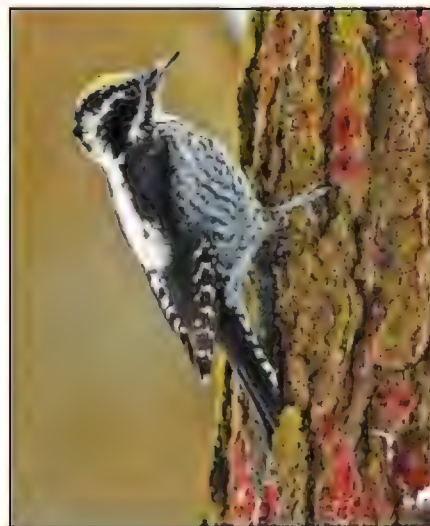


Статус. 3-я категория. Редкий гнездящийся вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. ВЗ, численность стабилизировалась на низком уровне), Пензенской (кат. 3), Тамбовской (кат. 4), Липецкой (кат. 4) областях и Республике Мордовия (кат. 3); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 4).

Распространение и численность. Северная Америка, Евразия от Скандинавии к востоку до Камчатки (1). По Рязанской обл. проходит южная граница ареала. Гнездится в северной части области. Птицы встречены в Спасском (ОГПБЗ), Клепиковском (с. Дунино, с. Прудки, с. Тюково) и Рязанском (с. Ласково) р-нах (2-6). В Окском заповеднике места гнездования пар удалены друг от друга на значительное расстояние, плотность гнездового населения составляет 0.1 пар/км². В зимнее время в смешанных лесах плотность населения составляет 0.2-0.5 особей км² и 0.7 особей км² – в лиственных лесах (7).

Места обитания и биология. Населяет преимущественно сосновые леса, часто поселяясь в лесах, пройденных пожарами в предыдущие годы и, таким образом, богатыми ксилофагами (4, 8). В последнее десятилетие зарегистрированы более частые случаи появления вида в широколиственных лесах, в том числе и на гнездовании (9). Гнездится в дуплах,



выдолбленных самостоятельно. Яйца откладывает на щепу, специально добываемую птицами со стенок дупла. В кладке чаще всего бывает 4 белых яйца. Откладка яиц отмечена в период 4-17/V. Одна кладка в сезоне. Насиживание продолжается 11 суток. Птенцов выкармливают оба партнёра в течение 24 суток. Вылет птенцов из дупел отмечен в период 9-20 VI. В питании преобладают жуки-подкорники и их личинки. В период выкармливания птенцов могут питаться и кормить птенцов открыто держащимися формами насекомых (4).

Лимитирующие факторы и угрозы. Не вполне выяснены, возможно, существенное значение имеют краеарейальное положение региона, вырубка старых лесов, замена их монокультурой сосны.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение II Бернской конвенции. Находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (10). Места обитания вида охраняются в Окском заповеднике, НП «Мещёрский», в некоторых заказниках и памятниках природы. Следует организовать памятники природы «Верхнее Шейкино» и «Урочище Корчажное», находящиеся на территории охранной зоны Окского заповедника и являющиеся местом обитания этого и других редких видов.

Источники информации: 1. Бутьев, Фридман, 2005б; 2. Хомяков, 1900; 3. Иванчев, 1991; 4. Иванчев, 1998а; 5. Коновалова и др., 1998; 6. Фюмина и др., в печати; 7. Иванчев, 1995б; 8. Кулешова, 1978; 9. Иванчев, Уваров, 2008; 10. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N16.

Составитель: В.П. Иванчев



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Владимирской (кат. 2), Липецкой (кат. 3) и Московской (кат. 2) областей; в Нижегородской и Тамбовской областях внесён в список видов нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении.

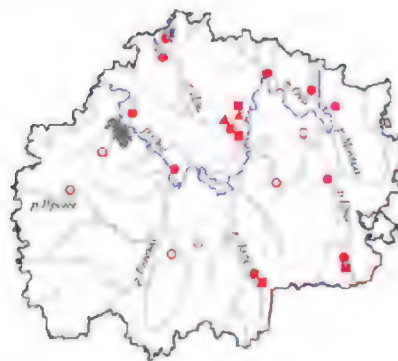
Распространение и численность. Палеарктика от Атлантики до долины Камы и Волги к северу до 60-62 параллели (1). В Рязанской области в конце XIX века отмечен на всей территории (2). В настоящее время гнездовые поселения отмечены в Ермишинском, Касимовском, Клепиковском, Сараевском, Сасовском, Спасском, Рязанском, Шацком р-нах (3-5). Вероятно, гнездится в Захаровском, Михайловском, Рыбновском и некоторых других районах. В конце XIX века отмечен в качестве очень обыкновенной птицы (3). В середине XX века его встречаемость в гнездовых биотопах в Окском заповеднике – 3-15 особей на 10 км маршрута. В конце 1970-х гг. его встречаемость здесь же 1-14 особей на 10 км и обилие 3.9-7.8 пары на 1 км² (7). В Шацком и Сараевском р-нах в 1998 г. на 10 км маршрутов в гнездопригодных территориях учтено соответственно 5 и 8 особей (3). Общая численность вида в области неизвестна.

ЛЕСНОЙ ЖАВОРОНОК

Lullula arborea (Linnaeus, 1758)

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes

Семейство Жаворонковые – Alaudidae



Места обитания и биология. Заселяет опушки поляны и вырубки в сосновых борах, реже опушки берёзовых лесов, изредка гнездится на опушках больших сухих полей в пойменной дубраве, обычен на свежих лесных гарях. Гнездо на земле среди травы, часто под прикрытием деревца и кустика. В сезоне две кладки. В кладке обычно 4-6 яиц. Моногам. Групповых поселений не образует.

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующие факторы не известны, возможно, чувствителен к незначительным на первый взгляд изменениям климата.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение III Бернской конвенции. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (8). Места обитания вида охраняются на территории Окского заповедника, НП «Мещёрский», в государственном природном заказнике федерального значения «Рязанский», государственных природных заказниках регионального значения «Сосновский» и «Белореченский». Другие меры охраны не предпринимались. Выявление существующих устойчивых поселений юлы в области и организация их охраны – вероятно, достаточные меры сохранения вида.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Хомяков, 1900; 3. Иванчев и др., 2000; 4. Данные В.В. Конторщикова; 5. Данные Ю.В. Котюкова; 6. Птушенко, 1960; 7. Кулешова, 1988; 8. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

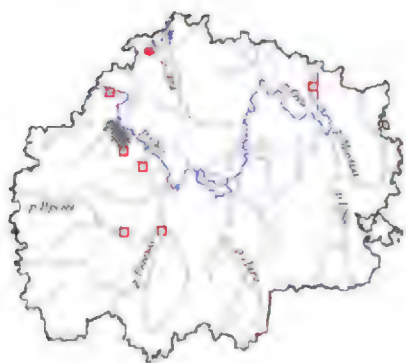
Составитель: Ю.В. Котюков

ЛУГОВОЙ КОНЁК

Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes

Семейство Трясогузковые – Motacillidae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Нижегородской (кат. В1, редкий вид), Пензенской (кат. 3), Тамбовской (кат. 3) областях и Республике Мордовия (кат. 3). В Липецкой и Московской обл. занесён в списки видов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении.

Распространение и численность. Европа, Азия. К северу до п-ва Канин, низовьев Печеры и Оби; к югу – до Средней Украины, Белоруссии, Московской, Рязанской областей, низовий Камы и долины Оби близ Тобольска (1). В Рязанской обл. отмечен в 1985 г. в с. Константиново Рыбновского р-на, в окрестностях пос. Елатьма Касимовского р-на, с. Вышетравино Рязанского р-на, с. Бестужево Пронского р-на (2, 3), ст. Тысяя Спасского р-на, с. Курбатово Кораблинского р-на (5). В окрестностях с. Тюково Клепиковского р-на в 2009 г. отмечена пара птиц с кормом для птенцов, но гнездо найдено не было (6). По средней полосе проходит южная граница ареала, поэтому в Рязанской обл. он редок, а севернее – обычен.

Места обитания и биология. Заселяет кочковатые луга, частью покрытые разреженными кустарниками, чахлые раз-



реженные березнячки и сосняки по торфяным болотам, балки. Местами селится группами по несколько пар. В послегнездовое время и на пролётах встречается на полях: на зеленых и распахках. После прилета занимает гнездовые места и сразу же выдает свое присутствие токовыми полётами и пением. Токует на открытых лугах, взлетая с кочки или куста и на них же садясь, часто перелетает через балку и обратно. Гнёзда устраивает на земле, под прикрытием травы (4).

Лимитирующие факторы и угрозы. Все обнаруженные места обитания находятся вблизи населённых пунктов. Поэтому велика вероятность разорения гнезд собаками и кошками, а также выпасающим скотом.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение II Бернской конвенции. Вид находится под охраной на территории Рязанской области с 2001 г. (7). Необходимо провести выявление мест компактного гнездования на территории области с организацией последующей охраны.

Источники информации: 1. Гладков и др., 1964; 2. Данные Г.М. Бабушкина; 3. Иванчев и др., 2000; 4. Птушнко, Иноземцев. 1968; 5. Данные И.В. Лобова; 6. Данные А.А. Алексенко; 7. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: Н.В. Чельцов



Статус. 4-я категория. Редкий гнездящийся вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Липецкой (кат. 3) области и Республики Мордовия (кат. 4). В Тамбовской обл. занесён в список видов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении.

Распространение и численность. В России северная граница распространения проходит в пределах 54-55° с.ш. (1). Рязанская обл. расположена у северного предела гнездового ареала вида, ввиду чего он здесь никогда не был многочисленным и даже обычным. В 1899 г. найден на гнездовании в бывшем Касимовском уезде в количестве нескольких пар (2); в 1950-1953 гг. гнезвился у с. Копаново в Шиловском р-не (3), приводится в качестве гнездящегося вида Рязанской обл. в 1970-х гг. (4) Возможно, на гнездовании отмечен в 1989 и 1994 гг. в окр. с. Деревенское (Спасский р-н) (5). Одиночная птица встречена в 2003 г. у окраины с. Нагиши Скопинского р-на (6). Тенденции динамики численности не прослежены. Чернолобому сорокопуту в целом свойственно очаговое распространение в ареале, сохраняющегося и на территории Рязанской обл., только с гораздо меньшей плотностью расположения гнездовых агрегаций. Общая численность в пределах области составляет, видимо, не более 30-40 пар.

Места обитания и биология. Наиболее предпочитаемыми местами обитания являются опушки островных лесов. Также охотно населяет старые лесополосы, разделяющие возделываемые поля или лесополосы, расположенные вдоль

ЧЕРНОЛОБЫЙ СОРОКОПУТ

Lanius minor Gmelin, 1788

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes

Семейство Сорокопутовые – Laniidae



железнодорожных путей и автомобильных дорог. Древесный состав в них состоит из вяза, ясеня обыкновенного, клёна остролистного и американского, а подлесок – из жимолости, жёлтой акации, боярышника и т.д. Чернолобому сорокопуту свойственно образование гнездовых поселений полукOLONиального типа. Весной появляется в конце апреля – начале мая. Гнёзда располагает на высоте 6-12 м в вершинных мутовках, реже на конце крупных боковых веток и ещё реже – у ствола (при устройстве их на пирамидальных тополях). Гнездо строят из свежих стеблей травянистых растений, чаще – из мелкорослых видов полыни (*Artemisia* sp.). В кладке 4-9 яиц, чаще 4-7. В сезоне одна кладка. Питается мелкими жуками, прямокрылыми, наземными моллюсками и т.д. (1, 7).

Лимитирующие факторы и угрозы. Не вполне выяснены, возможно, существенное значение имеют краеаральное положение региона и общая депрессия численности у вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение II Бернской конвенции. Находится под охраной в Рязанской области с 2001 г. (8). Специальные меры охраны не предпринимались. Проводить дальнейшее выявление мест стабильного гнездования с организацией их охраны (путём придания территориям статуса памятников природы регионального значения).

Источники информации: 1. Панов, 2008; 2. Хомяков, 1900; 3. Гептнер, 1955; 4. Бабушкин и др., 1972; 5. Иванчев и др., 1998а; 6. Иванчев, 2004а; 7. Данные В.П. Иванчева; 8. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

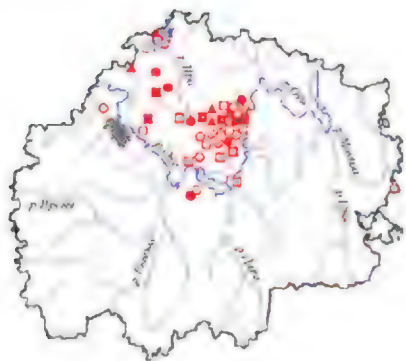
Составитель: В.П. Иванчев

СЕРЫЙ СОРОКОПУТ

Lanius excubitor Linnaeus, 1758

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes

Семейство Сорокопутовые – Laniidae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану во Владимирской (кат. 2), Нижегородской (кат. ВЗ – вид ставший редким в результате деятельности человека), Пензенской (кат. 4), Тамбовской (кат. 3), Липецкой (кат. 3) и Московской (кат. 1) областях и в Республике Мордовия (кат. 3). Подвид обыкновенный серый сорокопут *Lanius excubitor excubitor* Linnaeus, 1758 включён в Красную книгу РФ (кат. 3).

Распространение и численность. Северная Америка, Северная Африка, Евразия, к северу до северной границы лесотундры (1, 2). В Рязанской обл. в конце XIX в. отмечен в сезон размножения на территории нынешнего Шиловского р-на (3). В начале XX в. достоверно гнезвился у Клепиковских озёр (4). В Окском заповеднике с первых лет его существования и поныне практически ежегодно регистрируются летние встречи птиц или находки гнёзд (5, 6). В настоящее время отмечен гнездящимся или предположительно гнездится в Кадомском, Касимовском, Клепиковском, Рязанском, Шиловском р-нах (7-9). В период миграций и зимовки может быть встречен на всей территории области. На территории ядра Окского заповедника и его охранной зоны на площади 230 км² ежегодно гнездится около 50 пар (7). В конце XX столетия на участке долины р. Пра у южной границы Окского заповедника регистрировали 7-12 территориальных пар, в последнее десятилетие здесь учитывали от 3 до 9 пар; оптимальные для гнездования урочища птицы занимают практически ежегодно (6). В благоприятные годы можно ожидать гнездование в области 200-250 пар.

Места обитания и биология. Заселяет опушки, поляны и вырубки в широколиственных, смешанных и хвойных



лесах, пойменные луга с островками леса, верховые болота с угнетёнными низкорослыми сосняками, окраины крупных лесных болот. Моногам. Гнездится одиночными парами иногда на расстоянии всего 250-300 м друг от друга. Гнезда устраивает на деревьях на высоте от 1.5 до 23 м. В сезоне одна кладка, в полной кладке обычно 7, реже 8 яиц. После вылета из гнезда птенцы подолгу держатся на родительской территории. Оседлый, кочующий и перелётный вид (2, 5-7, 10, 11).

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующие факторы не вполне ясны, отмечено снижение численности и особенно успешности размножения в годы низкой численности мышевидных грызунов.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение II Бернской конвенции. Вид находится под охраной на территории Рязанской области с 2001 г. (12). Места обитания вида охраняются в Окском заповеднике, НП «Мещёрский», государственном природном заказнике федерального значения «Рязанский», государственных природных заказниках регионального значения «Болото Кошельница», «Красное болото», «Борисковский», «Болото Прогон» (Рязанский р-н) и «Гиблицкий». Следует организовать на территории охранной зоны Окского заповедника памятники природы «Кочемарская пристань», «Рябов затон», «Урочище Лопата», «Агеева гора», «Ореховский остров» и «Урочище Корчажное», являющиеся местами гнездования вида. Необходимо выявление существующих гнездовых поселений в области, исследование причин колебания численности вида. Ограничение использования пестицидов.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Cramp, Perrins, 1993; 3. Хомяков, 1900; 4. Бекштрем, 1927; 5. Птушенко, 1960; 6. Данные Ю.В. Котюкова; 7. Иванчев, Котюков, 1998; 8. Спиридонов, в печати; 9. Данные В.В. Конторщикова; 10. Данные И.П. Назарова; 11. Птушенко, Иноземцев, 1968; 12. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: Ю.В. Котюков



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу Тамбовской обл. (кат. 3) и внесён в список видов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении на территории Московской обл.

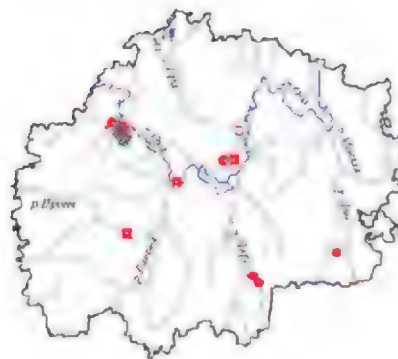
Распространение и численность. Северо-Западная Африка, Евразия от атлантического побережья до верховий Оби, к северу в пределах Русской равнины до 55-56 параллели (1, 2). На территории Рязанской обл. вид находится у северной границы ареала и появился, по-видимому, недавно, так как до 1970-х гг. гнезился только в районах, расположенных южнее и западнее (3, 4). В 1985 г. отмечен в более северной Московской обл. (5). Впервые гнездование вида зарегистрировано в 1998 г. в Пронском р-не (6), позже отмечен в сезон размножения в Рязани, Сараевском, Спасском и Шацком р-нах (7-9). Наиболее северное место обнаружения вида – оз. Лакашинское в охранной зоне Окского заповедника (10). В тростниковых зарослях мелководного залива Новомичуринского водохранилища (Пронский р-н) на площади около 2 га учтено 4 поющих самца; на водоёме-отстойнике в Рязани в июне 2000 г. в двух куртинах тростника площадью 0.15 и 0.04 га отмечено по одному самцу; в июне 2009 г. в тростниково-рогозовых зарослях рыбхоза «Пара» на площади около 1 га – 3 поющих самца (6, 7). В настоящее время в Рязанской обл. гнездится не менее 50 пар. Можно ожидать дальнейшее увеличение численности размножающихся птиц.

СОЛОВЬИНЫЙ СВЕРЧОК

Locustella luscinioides (Savi, 1824)

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes

Семейство Славковые – Sylviidae



Места обитания и биология. Заселяет более или менее густые заросли тростника, рогоза, осоки и др. у берегов стоячих и слабопроточных водоёмов. Гнёзда располагаются на высоте до 47 см над водой или влажным грунтом, при глубине воды до 38 см. В кладке 4-6 яиц. Около трети самок после вылета птенцов первого выводка откладывают вторую кладку. Моногам. Территории отдельных пар удалены друг от друга на 150 м и более. В Рязанской обл. (июнь 1998, Новомичуринское водохранилище) расстояние между двумя жилыми гнёздами – 60 м (2, 6, 7).

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующие факторы неясны. Возможно, во-первых, заселяющие первыми новые территории птицы не всегда могут находить брачных партнёров на периферии ареала, во-вторых, редкая встречаемость оптимальных для вида гнездовых биотопов.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение II Бернской конвенции. Находится под охраной на территории Рязанской области с 2001 г. (11). Специальные меры охраны не предпринимались. Для сохранения вида достаточно запретить уничтожение тростниково-рогозовых зарослей на естественных и искусственных водоёмах.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Стамр, 1992; 3. Птушенко, Иноземцев, 1968; 4. Бабушкин и др., 1972; 5. Кисленко и др., 1990; 6. Иванчев и др., 2000; 7. Данные Ю.В. Котюкова; 8. Иванчев и др., 2003в; 9. Иванчев, Назаров, 2004; 10. Иванчев, 2004б; 11. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

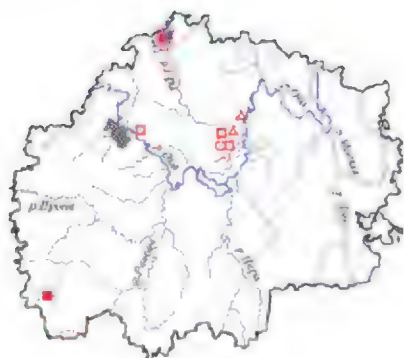
Составитель: Ю.В. Котюков

ОБЫКНОВЕННЫЙ СВЕРЧОК

Locustella naevia (Boddaert, 1783)

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes

Семейство Славковые – Sylviidae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Владимирской (кат. 3), Нижегородской (кат. В1 – вид для которого низкая численность – биологическая норма), Липецкой (кат. 3) областей и Республики Мордовия (кат. 3).

Распространение и численность. Евразия от Британских островов и севера Пиренейского полуострова до юго-восточного Алтая. К северу в Европе до 61-64 параллели, к югу до 45-49 параллели (1, 2). В Рязанской обл. найден в начале XX в. в Клепиковском р-не (3), отмечен в период размножения в окрестностях Окского заповедника в 1940-х гг., песня его здесь регистрируется не ежегодно до настоящего времени (5). В 1998 г. гнезился близ села Липяги в Милославском р-не (6), в 1992 г., вероятно, гнезился в Клепиковском р-не (7).

Места обитания и биология. Населяет влажные и сухие луга, окраины болот, лесные опушки, небольшие участки леса, молодые низкорослые лесные насаждения. В Рязанской области найден гнездящимся в долине небольшой реки на влажном разнотравном лугу с куртинами кустарников и деревьев. Гнездо располагается на земле или на небольшой высоте над землёй. В кладке 4-6 яиц. В сезоне 2 кладки. Моногам, случаи полигинии редки (2). В подходящих для гнездования местах селится группами. В Милославском р-не на участке влажного луга площадью около 4 га отмечены 4



поющих самца, в окрестностях с. Ижевское на площади менее 2 га отмечено 5 поющих птиц (5, 6).

Лимитирующие факторы и угрозы. Не изучены. Вероятно, повсеместно, как и в соседних регионах (8), на гнездовые редок, распространён спорадично. Численность гнездящихся в области птиц удерживается, по-видимому, на стабильно низком уровне. Лимитирующие факторы нуждаются в уточнении, возможно, это естественная редкость пригодных для гнездования биотопов, а также уничтожение гнёзд во время раннего сенокосения.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение II Бернской конвенции. На территории Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (9). Специальные меры охраны не предпринимались. Места возможного гнездования вида охраняются в НП «Мещёрский», в государственном природном заказнике федерального значения «Рязанский», памятниках природы регионального значения «Озеро Бутошное», «Озеро Пыронтово», «Озеро Ванда» и «Озеро Пригорочное». Для выяснения современного распространения и принятия мер охраны необходим поиск мест гнездования вида в области и введение запрета на сенокосение ранее середины июля в обнаруженных местах группового поселения.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; Cramp, 1992; 3. Бекштрём, 1927; 4. Птушенко, Иноземцев, 1968; 5. Данные Ю.В. Котюкова; 6. Иванчев и др., 2000; 7. Данные В.В. Конторщикова; 8. Птушенко, 1954; 9. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: Ю.В. Котюков



Статус. 0-я категория. Редкий, возможно, гнездящийся вид, исчезнувший на гнездовании в области.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу РФ (кат. 4), а также в Красные книги Московской (кат. 0), Владимирской (кат. 4), Тамбовской (кат. 4) областей и Республики Мордовия (кат. 0); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 4).

Распространение и численность. Евразия от Голландии и Западной Франции к востоку до долины Оби (1). Для Рязанской области отмечена в 1920-х гг. в Клепиковском р-не и в 1946 и 1954 гг. в Окском заповеднике. В дальнейшем не встречена ни разу (2, 3). Тенденции динамики численности не прослежены, возможно, гнездование в небольшом количестве. При поисках мест обитания вида по специальной программе в 1997 г. в Клепиковском, Спасском, Рязанском и Шиловском р-нах получены отрицательные результаты (4). В благоприятных местообитаниях плотность гнездования может быть очень высокой – до 60-100 самцов км², а на одном болоте гнездиться до 3000 пар (5). За период 2000-2010 гг.

ВЕРТЛЯВАЯ КАМЫШЕВКА

Acrocephalus paludicola (Vieillot, 1817)

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes

Семейство Славковые – Sylviidae



каких – либо сведений о пребывании вида на территории Рязанской области не получено.

Места обитания и биология. Гнездится в пойменных мохово-травянистых болотах с отдельными кустами ивняка и небольшой глубиной воды (до 10 см). Гнёзда устраивает невысоко от земли. В кладке 5-6 яиц (4, 6).

Лимитирующие факторы и угрозы. Малочисленность благоприятных для обитания вида стадий. Мелиорация местообитаний для выработки торфа или под сельскохозяйственные земли (5).

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Приложение II Бернской конвенции. На территории Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (7). Выявление мест гнездования и организация на них ООПТ.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Бекштрём, 1927; 3. Птушенко, Иноземцев, 1968; 4. Калякин, 1997; 5. Козулин и др., 1998; 6. Мензбир, 1895; 7. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

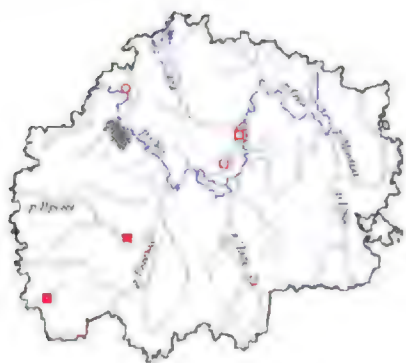
Составитель: В.П. Иванчев

ТРОСТНИКОВАЯ КАМЫШЕВКА

Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804)

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes

Семейство Славковые – Sylviidae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Республике Мордовия (кат. 3), Владимирской (кат. 4) и Тамбовской (кат. 3) областях. В Московской обл. занесён в список видов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении.

Распространение и численность. Северо-Западная Африка, Западная Евразия от атлантического побережья до западного подножия Алтая и Зайсанской котловины (1). В Рязанской обл. вид находится вблизи северо-восточной границы гнездового ареала. В сезон гнездования отмечена в Сараевском, Милославском, Пронском и Спасском р-нах; в трёх последних районах достоверно гнездится (2). В целом распространение в области изучено недостаточно. Точные данные о численности отсутствуют. Известные пункты гнездования заселяются, по-видимому, ежегодно, и численность гнездящихся здесь птиц изменяется незначительно. На одном из мелководных заливов Новомичуринского водохранилища на пригодном для гнездования участке зарослей околородной растительности площадью около 1 га в 1998 г. обнаружены 2 жилых гнезда (2). Численность гнездящихся в области птиц вряд ли превышает 50-100 пар.

Места обитания и биология. Заселяет заросли тростника, рогоза и осоки у берегов водохранилищ, рыбопродуктивных прудов (2), небольших естественных водоёмов (2, 3). Непременное условие заселения биотопа – наличие зарос-



лей тростника (4). Гнездится обычно плотными группами до нескольких десятков пар, на периферии ареала (в Рязанской обл.) возможно одиночное гнездование. Гнездо, как правило, высоко над водой между стеблями тростника или рогоза. В сезоне одна кладка, в западной части ареала небольшая доля птиц гнездится дважды (4-6). В полной кладке 3-5, чаще 4 яйца. Моногам, изредка отмечаются бигамия и биандрия (5). На периферии ареала, к которой относится и территория Рязанской области, возможно обнаружение смешанных пар с болотной камышевкой (7).

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующие факторы не изучены. По-видимому, редкость вида в Рязанской обл. помимо маргинального расположения относительно центра ареала обусловлена недостаточным количеством пригодных для гнездования биотопов.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение II Бернской конвенции. На территории Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (8). Специальные меры охраны не предпринимались. Места обитания вида охраняются в Окском заповеднике, НП «Мещёрский», государственном природном заказнике регионального значения «Белореченский». Необходимая мера охраны – запрещение выжигания и скашивания тростника и рогоза на рыбопродуктивных прудах.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Иванчев и др., 2000; 3. Данные Ю.В. Котюкова; 4. Статр, 1992; Федоров, 1983; 6. Пукас, 1986; 7. Пукас, 1989; 8. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: Ю.В. Котюков

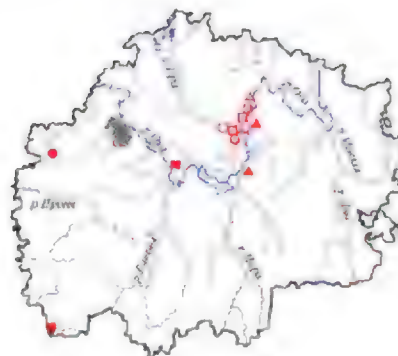


СЕВЕРНАЯ БОРМОТУШКА

Hippolais caligata (Lichtenstein, 1823)

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes

Семейство Славковые – Sylviidae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу Нижегородской обл. (кат. Д – малоизвестный, недостаточно изученный вид), внесён в списки видов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении на территории Московской и Пензенской областей.

Распространение и численность. Евразия от Ладожского озера до западной окраины Восточного Саяна и восточной Тувы; в европейской части России между 48-й и 63-й параллелями (1). В Рязанской обл. найдена на гнездовании в Милославском, Спасском, Шиловском р-нах (2-5), отмечалась в сезон размножения в Касимовском и Рязанском р-нах (6-8). Сведения о распространении в области фрагментарны, возможно, размещение вида более равномерно и он может быть найден гнездящимся кроме упомянутых во всех правобережных «южных» районах области и Клепиковском р-не. Как численность вида в области в прошлом, так и современная численность неизвестны. Имеются сведения о плотности населения в некоторых локальных местообитаниях: в долине Оки у восточной границы Окского заповедника в конце 1970-х гг. Обилие вида в дубовых редирах – 3,3, на заливных лугах – 5 пар на 1 кв. км (7). В окрестностях г. Спасск в 1985 г. на участке злаково-травного луга площадью 2 га гнездились 5 пар (4); на участке старой залежи площадью 1,5 га в излучине Дона у с. Воейково (Милославский р-н) в 1998 г. учтено 5 поющих самцов (2). В июне 2010 г. обнаружено новое место гнездования: на суходольном лугу между д. Суворовка и д. Студенец (Захаровский р-н) найдено гнездо с птенцами (9); поющие самцы отмечены на заросших полях между сёлами Орехово и Добрянка и между сёлами Зыкеево и Дмитриевка Спасского р-на (8).

Места обитания и биология. Заселяет пойменные и суходольные луга, свежие вырубки, поляны и редины, окраи-

ны и межи возделываемых полей, залежи, пустыри и другие сходные биотопы. Предпочтение отдаёт тем участкам, где имеются куртины кустарников, молодой древесной поросли, высокотравья и кустики сорняков. Наличие поблизости небольших водоёмов – не всегда обязательное условие. Нередко селится вблизи жилья и хозяйственных построек человека. Ведёт скрытный образ жизни. Начало гнездования в Рязанской обл. – конец мая. В сезоне одна кладка и до двух повторных. В полной кладке 5-6 яиц. Гнездо располагается на земле или в кустике полыни, пижмы и т.п. на высоте до 30 см над землёй и зачастую бывает укрыто прошлогодними или растущими листьями и стеблями травянистых растений. Моногам; часто птицы гнездятся рыхлыми группами в 3-9 пар (2-4, 10, 111).

Лимитирующие факторы и угрозы. Современное изменение ландшафтов, в связи с прекращением распашки значительных по площади сельхозугодий, видимо, способствует увеличению количества пригодных для гнездования участков. Вместе с тем, большие потери, связанные с гибелью кладки, птицы легко компенсируют, откладывая повторные (3, 4). Учитывая эти факты можно усомниться в реальности существования значительных по силе факторов, лимитирующих рост популяции в области.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение II Бернской конвенции. На территории Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (12). Места обитания вида охраняются в Окском заповеднике и его окрестностях. Необходимо тщательное обследование территории области с целью изучения современного распространения и численности. Организация ООПТ в местах наиболее крупных групповых поселений.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Иванчев и др., 2000; 3. Россинский, 1917; 4. Котюков, 1998б; 5. Птушенко, 1960; 6. Хомяков, 1900; 7. Кулешова, 1988; 8. Фионина и др., в печати; 9. Данные Ю.В. Котюкова; 10. Птушенко, Иноземцев, 1968; 11. Stamp, 1992; 12. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

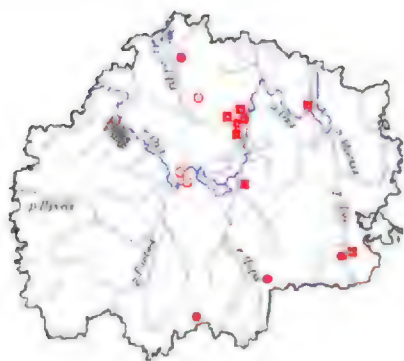
Составитель: Ю.В. Котюков

ЯСТРЕБИНАЯ СЛАВКА

Sylvia nisoria (Bechstein, 1792)

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes

Семейство Славковые – Sylviidae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Московской (кат. 3), Нижегородской (Д-неопред. статус) и Владимирской (кат. 3) областях; рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 3). В Липецкой обл. занесён в список видов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении.

Распространение и численность. Ареал вида в России включает всю Европейскую часть на север до верховьев Волги и Камы, юг Западной Сибири, верховья Енисея (1). В Рязанской области малочисленный гнездящийся вид, встречается повсеместно в кустарниковых и опушечных биотопах. На гнездовании обнаружен в Рязанском, Клепиковском, Спасском, Касимовском, Сараевском и Шацком р-нах (2-7). По данным площадочных учётов 2005-2007 гг., на территории Окского заповедника плотность населения в оптимальных биотопах достигает 3.1 пар/10 га (8, 9). По данным маршрутных учётов 2010 г., в Спасском р-не (окр. с. Лакаш, с. Ижевское, г. Спасск и ОГПБЗ) численность в пойменных лугах с кустарником составляет 7.7 пар/км², на полянах в пойменных дубравах – 2.4 пар/км² (7). Многолетняя динамика численности не установлена.

Места обитания и биология. Населяет пойменные луга с куртинами кустарников и деревьев, реже селится на опушках, зарастающих лиственных вырубках. Охотно гнездится в заброшенных садах сельских населённых пунктов (10, 11). Перелётный вид. Прилетает на территорию области в первой декаде – середине мая. Гнездится одиночными парами или группами, далеко отстоящими одна от другой. Гнездо представляет собой крупную, часто рыхлую и не-



прочную постройку. Гнезда размещает на кустарнике или древесном подросте, чаще всего дубе и шиповнике, на высоте 0.4-6 м, наиболее часто – 0.6-1.4 м (12). Обычно гнезда хорошо укрыты в кроне. Начало кладки приходится на конец мая – середину июня. В кладке 3-6 яиц, обычно 4-5. Массовое появление птенцов приходится на вторую-третью декаду июня. Успешность размножения составляет 70.9% (12). Корм добывает в кронах кустарников и деревьев, склевывает добычу с листьев, стеблей растений и с земли. В рационе преобладают насекомые, главным образом гусеницы чешуекрылых, встречаются жесткокрылые, прямокрылые, перепончатокрылые, равнокрылые, а также пауки (7, 11-13).

Лимитирующие факторы и угрозы. В связи с повсеместным зарастанием кустарником сельскохозяйственных угодий в настоящее время происходит увеличение площади биотопов, пригодных для гнездования вида. Учитывая это, можно ожидать рост численности вида, как это отмечается в сопредельной Московской обл. (10).

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Приложение II Бернской конвенции. На территории Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (14). Места обитания вида охраняются в Окском заповеднике, НП «Мещёрский». Необходимо дальнейшее изучение экологии и распространения вида, мониторинг его численности с целью выявления лимитирующих факторов, выявление мест постоянного гнездования и взятие их под охрану.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Хомяков, 1900; 3. Туров, 1922; 4. Бабушкин, Бабушкина, 1999; 5. Иванчев, 2005б; 6. Барановский, 2004; 7. Данные Е.А. Фиониной; 8. Фионина, 2007; 9. Фионина, 2008а; 10. Ерёмкин, 2008. 11. Птушенко, Иноземцев, 1968; 12. Фионина, Иванчев, 2009; 13. Прокофьева, 1981; 14. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: Е.А. Фионина

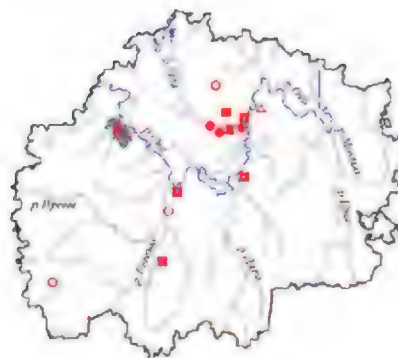


МУХОЛОВКА-БЕЛОШЕЙКА

Ficedula albicollis (Temminck, 1915)

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes

Семейство Мухоловковые – Muscicapidae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную Книгу Нижегородской (кат. В2 – вид, находящийся на границе ареала) обл., внесён в список видов нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении на территории Московской обл.

Распространение и численность. Западная Евразия от восточной Франции к востоку до западного подножия Южного Урала, к северу в европейской части России до 55-й параллели (1). В Рязанской области отмечена в Кораблинском, Рязском, Скопинском, Спасском и Шиловском р-нах и в черте г. Рязань (2-6). Нахождение вида в Рязанской обл. у северной границы ареала определяет его малочисленность и значительные межгодовые флуктуации плотности населения. На учётной площадке в пойменной дубраве Окского заповедника в 1999 г. гнездилась одна, а в 2000 г. 2 пары, в те же годы в окрестностях с. Кирицы Спасского р-на гнездились соответственно 1 и 5 пар (5). В 2002-2003 гг. в пойменной дубраве на всём протяжении р. Пра в границах Окского заповедника была обычна, позже регистрировали единичные встречи лишь в восточной половине ядра заповедника (7). Общая численность гнездящихся в области не превышает 200 пар.

Места обитания и биология. Населяет широколиственные и смешанные леса с высоким древостоем и густым подлеском. Селится часто вблизи полей и прогалин. Перелётная птица. Гнездо строит в дуплах, иногда занимает искусственные гнездовья. В полной кладке 4-8, чаще 6-7 яиц. Питается насекомыми, выкармливают птенцов оба родителя. Моногам, изредка самец спаривается с двумя самками. На периферии ареала часто гибридизирует с мухоловкой-пеструшкой (8).

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующие факторы, кроме указанного нахождения на периферии ареала, не ясны.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение II Бернской конвенции. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (9). Места обитания вида охраняются в Окском заповеднике и НП «Мещёрский». Необходимо выявление мест гнездования и введение в них запрета на рубку старых деревьев.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Птушенко, 1965; 3. Гушина и др., 1981; 4. Кулешова, 1988; 5. Чельцов и др., 2001; 6. Фионина и др., в печати; 7. Данные Ю.В. Котюкова; 8. Стамр, 1988; 9. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

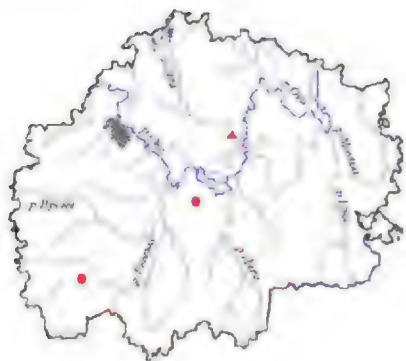
Составитель: Ю.В. Котюков

ЧЕРНОГОЛОВЫЙ ЧЕКАН

Saxicola torquata (Linnaeus, 1766)

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes

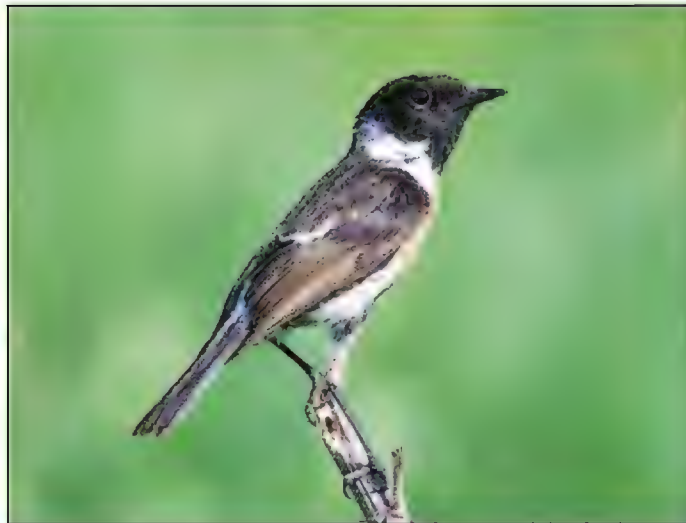
Семейство Мухоловковые – Muscicapidae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории. Категория статуса в данном издании Красной книги Рязанской области изменена с 4-й на 3-ю.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Тамбовской (кат. 4) и Липецкой (кат. 3) областях. В Пензенской и Московской областях занесён в списки видов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде.

Распространение и численность. Ареал вида включает Северо-Западную Африку и Евразию от атлантического до тихоокеанского побережья. По данным Л.С. Степаняна (1), ареал не включает центр Восточно-Европейской равнины. В последние годы наблюдается расширение ареала. В качестве гнездящегося вида приводится для Воронежской (2), Московской (3, 4), Липецкой (5) обл. В Рязанской обл. редкий вид, известен по нескольким находкам (6). Одна особь добыта в июле 1955 г. в Ижевском (ныне Спасском) р-не (7). В июне 2003 г. одна пара найдена на гнездовании в окрестностях пос. Красногвардейский (Шилловский р-н), в мае-июне 2005 г. там же отмечался территориальный самец (8). В мае 2009 г. один самец регистрировался в окрестностях с. Чулково (Скопинский р-н) (9). Сведения по численности и тенденциям её изменения отсутствуют.



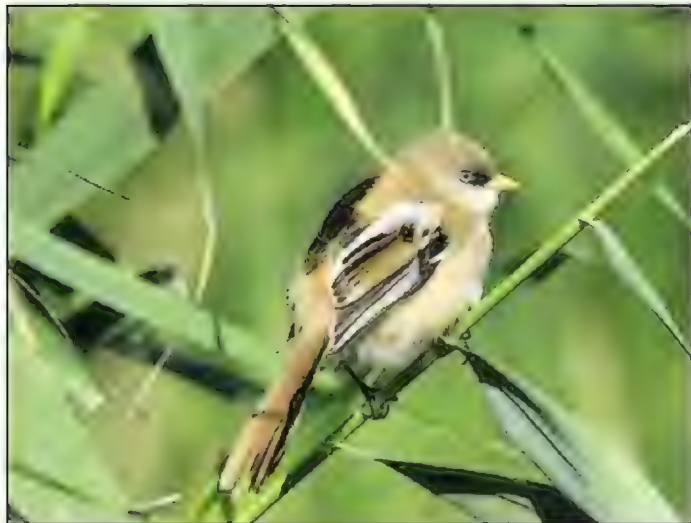
Места обитания и биология. Селится на сухих открытых участках среди сельскохозяйственных угодий, лугах с деревьями и кустарниками, пустырях вдоль дорог, остепнённых склонах оврагов (10, 11). Перелётный вид. Гнездится одиночными парами или группами по 2-3 пары, далеко отстоящими одна от другой. Моногам. Гнездо строит на земле в небольшой ямке, иногда в основании куста. В сезоне 1-2 кладки, в полной кладке 4-7, обычно 5-6 яиц (12, 13). В рационе преобладают насекомые, главным образом жесткокрылые и перепончатокрылые (14, 15).

Лимитирующие факторы и угрозы. К лимитирующим факторам следует отнести совокупность экологических факторов, действующих на границе ареала вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение II Бернской конвенции. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (16). Необходимо изучение распространения вида на территории области, мониторинг его численности с целью выявления лимитирующих факторов, выявление мест постоянного гнездования и взятие их под охрану.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Барабаш-Никифоров, Семаго, 1963; 3. Благодослов, 1976; 4. Томкович, 1995; 5. Сарычев, 2008; 6. Иванчев, 2008а; 7. Птушенко, 1962; 8. Горюнов, в печати; 9. Иванчев и др., в печати; 10. Овчинникова, 1980; 11. Талпош, 1984; 12. Деметьев, Гладков, 1954; 13. Баник, 2006; 14. Кузьменко, 1977. 15. Скильский и др., 2006; 16. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: Е.А. Фионина



Статус. 4-я категория. Редкий вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу Липецкой (кат. 3) обл.

Распространение и численность. Обитает на юге европейской части России. Северная граница ареала проходит от Калининградской области к району Харькова (1). В последние годы наблюдается продвижение вида на север. Отмечено гнездование в Ленинградской и Воронежской областях и залёты в Смоленскую, Калужскую и Курскую области (2). В Рязанской области вид впервые отмечен в 1997 г. в пойме р. Ока (3), где затем наблюдался в 1999 – 2000 гг., в том числе на гнездовании (4). Данных по численности нет. Возможны случаи единичного гнездования.

Места обитания и биология. На юге европейской части России круглый год обитает в тростниковых зарослях.

УСАТАЯ СИНИЦА

Panurus biarmicus (Linnaeus, 1758)

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes

Семейство Суторовые – Paradoxornithidae



Гнездо – глубокая чашечка, устраивается в тростниковых зарослях или в основании кустов. Иногда селится группами. В кладке 5-7 яиц. Питается насекомыми, семенами растений.

Лимитирующие факторы и угрозы. Ограниченность необходимых для размножения местообитаний. В последнее десятилетие на местообитания вида значительное воздействие оказывает проведение весенних и осенних палов тростниковых и рогозовых зарослей.

Принятие и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение II Бернской конвенции. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (5). Выявление мест гнездования и взятие их под охрану. Недопущение весенних палов в тростниковых займищах.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Горюнов и др., 2000; 3. Назаров и др., 1998; 4. Данные Е.А. Горюнова; 5. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

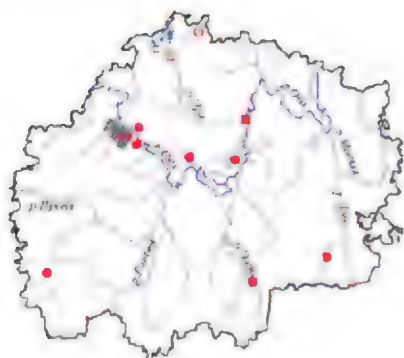
Составитель: Е.А. Горюнов

ОБЫКНОВЕННЫЙ РЕМЕЗ

Remiz pendulinus (Linnaeus, 1758)

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes

Семейство Синицевые – Paridae



Статус. 3-я категория. Редкий гнездящийся вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Московской (кат. 5), Нижегородской (кат. В2, на границе ареала), Тамбовской (кат. 3) областях и Республике Мордовия (кат. 3); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 5).

Распространение и численность. Евразия, к северу до Дании, южной Швеции, Латвии, Псковской и Московской областей (1). Рязанская область находится у северной границы ареала вида. На гнездовании впервые отмечен в 1992 г. близ устья р. Пра (2). Гнездится близ г. Рязань на оз. Велье с 1995 г. и, видимо, в Милославском р-не у с. Липяги (3, 4). Стабильный очаг гнездования вида находится в микрорайоне г. Рязань – Канищево. В мае 2004 г. там по периферии двух прудов-отстойников было найдено 15 жилых гнёзд этого вида. В последнее десятилетие для вида отмечено расселение по территории области. Он обнаружен в 2008 г. в окрестностях с. Киструс и на оз. Святое Киструское (Спасский р-н), в 2009 г. близ с. Лесное Ялтуново (Шацкий р-н), близ с. Шумашь (Рязанский р-н), в рыбхозе «Пара» (Сараевский р-н), в 2010 г. близ с. Воронцово, г. Спас-Клепики (Клепиковский р-н), на р. Ушна близ с. Ижевское (Спасский р-н) (5-8). В 1997 г. на заливном лугу близ Рязани обнаружено 9 жилых гнёзд на 1 км² (3). В более южно расположенных областях плотность населения составляет 3.2 пар/км² (9).



Места обитания и биология. Перелётный вид. Весной появляется в апреле. Гнездится на деревьях у воды: вдоль рек, озёр и прудов. Гнездовой биотоп включает в себя заросли рогоза, тростника и ивняка. Для гнездования чаще всего выбирает ивы. Гнёзда имеют характерную форму, напоминающую рукавичку. Они строятся в основном из растительного пуха и помещаются на высоте 3-5 м. В кладке 4-8 яиц. Питаются насекомыми. Отлёт происходит с конца июля (9).

Лимитирующие факторы. Разорение гнёзд врановыми, антропогенное беспокойство, весенние и осенние палы травянистой растительности, вырубка прибрежных зарослей древовидных ив, выкашивание рогоза и тростника.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение III Бернской конвенции. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (10). Необходимо запретить весенние и осенние палы травянистой растительности, вырубку прибрежных зарослей древовидных ив, выкашивание рогоза и тростника. Следует объявить оз. Святое Киструское (Спасский р-н) памятником природы регионального значения – как места обитания многих редких и малочисленных водных и околотовных видов животных.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Иванчев и др., 1998; 3. Назаров и др., 1998а; 4. Иванчев и др., 2000; 5. Иванчев и др., в печати; 6. Данные В.П. Иванчева и И.П. Назарова; 7. Фионина и др., в печати; 8. Данные И.П. Серёгина; 9. Климов, 1988; 10. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составители: В.П. Иванчев, И.П. Назаров, Е.А. Марочкина



Статус. 4-я категория. Редкий, возможно, гнездящийся вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 3), Владимирской (кат. 4), Нижегородской (кат. Д, недостаточно изученный), Пензенской (кат. 4), Тамбовской (кат. 4), Липецкой (кат. 4) областей и Республики Мордовия (кат. 4). Подвид европейская белая лазоревка *Parus cyanus cyanus* Pallas, 1770 занесён в Красную книгу РФ (кат. 4).

Распространение и численность. В европейской части России северная граница области распространения проходит по Тверской, Вологодской, Кировской и Пермской областям; на юге гнездовой ареал захватывает Липецкую, Воронежскую, Рязанскую области, Татарстан, Башкортостан, Оренбургскую область (1). В Рязанской области до сих пор гнездование не подтверждено. Имеются данные о встречах птиц в 1954, 1969, 1972 и 1989 гг. в гнездовой период в Окском заповеднике и в 1956 г. вблизи его границ – в ур. Ковязное. Неоднократно отмечали белую лазоревку в Окском заповеднике во внегнездовой период – в 1956, 1959, 1970-1972 и 1985 гг. Сведения по численности отсутствуют. Во внегнездовой период встречается небольшими стайками, насчитывающими 1-8 птиц. В 1870-х гг. была более обычной (2, 3).

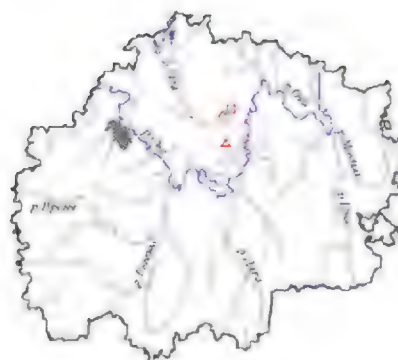
Места обитания и биология. Гнездится в заболоченных и сильно увлажнённых ольховых лесах, имеющих в сво-

БЕЛАЯ ЛАЗОРЕВКА

Parus cyanus Pallas, 1770

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes

Семейство Синицевые – Paridae



ём составе куртины ивняка, тростниково-вейниковые болота. Во внегнездовой период встречается на лесных болотах с зарослями ивняка и тростника, в пойменной дубраве, в ивняковых зарослях среди березняка, в приречных ивняках. Ведёт оседлый образ жизни, во внегнездовой период предпринимает кочёвки. Встречается как в чистых – одновидовых стайках, так и в смешанных – с обыкновенными лазоревками и пухляками. Начало репродуктивного цикла приходится на первые числа апреля. Гнездится в дуплах на высоте 2-4 м. В кладке 8-12 яиц. Детали биологии в Рязанской области не изучены (1, 2, 4).

Лимитирующие факторы и угрозы. Антропогенные преобразования местообитаний, происходящие в процессе осушительной мелиорации; вырубка заболоченных ольшаников.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение II Бернской конвенции. В Рязанской области вид находился под охраной с 1977 г. (5). В Красную книгу Рязанской области вид занесён впервые. Местообитания вида охраняются в Окском заповеднике, НП «Мещёрский», памятнике природы регионального значения «Озеро Ковежное». Необходимо провести выявление мест гнездования и организацию на них ООПТ регионального значения (памятники природы, заказники).

Источники информации: 1. Бутьев, 2001; 2. Иванчев, 1998б; 3. Павлов, 1879; 4. Птушенко, Иноземцев, 1968; 5. Решение исполнительного комитета...от 19.01.1977 г. №16.

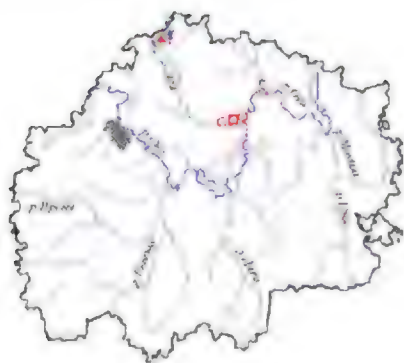
Составитель: В.П. Иванчев

ВЬЮРОК

Fringilla montifringilla Linnaeus, 1758

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes

Семейство Вьюрковые – Fringillidae



Статус. 4-я категория. Редкий вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В Московской обл. внесён в список видов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении.

Распространение и численность. Северная Евразия от Скандинавии до Камчатки, на Русской равнине к югу до Московской и южной части Нижегородской областей (1). В Рязанской обл. достоверно гнезвился в верховьях Пры на территории нынешнего Клепиковского р-на (2). Позднелетние и раннелетние встречи поющих самцов отмечены в Спасском р-не (Окский заповедник) (3). Ближайшее из известных мест современного гнездования – окрестности Москвы (4).

Места обитания и биология. Гнездится обычно в светлых берёзовых и хвойных лесах или на опушках смешанных и темнохвойных лесов. Гнёзда располагает обычно на деревьях на высоте от 1.5 до 9 м. Гнездовая постройка по



сравнению с таковой зяблика более массивная, стенки гнезда толще. Моногам, в сезоне 1 кладка, в кладке обычно 5-6, реже 4 или 7-9 яиц (5, 6).

Лимитирующие факторы и угрозы. Современные данные о гнездовании в области отсутствуют. На весеннем и осеннем пролётах один из самых массовых видов. Лимитирующие факторы не изучены, возможно, флуктуации границы ареала обуславливают нерегулярное гнездование вида в области.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение III Бернской конвенции. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (7). Пригодные для обитания места охраняются в Окском заповеднике и НП «Мещёрский». Специальные меры охраны не предусмотрены.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Бекштрем, 1927; 3. Иванчев и др., 1998а; 4. Самойлов, Морозова, 1998; 5. Мальчевский, Пукинский, 1983; 6. Makatsch, 1976; 7. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: Ю.В. Котюков



Статус. 4-я категория. Редкий вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Липецкой обл. (кат. 3) и республики Мордовия (кат. 4); в Московской обл. занесён в список видов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении.

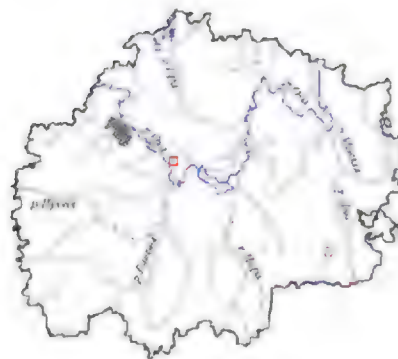
Распространение и численность. Северная Африка; Евразия от атлантического побережья на западе до 83 меридиана на востоке, на Русской равнине северная граница проходит по линии Чернигов – Курск – Воронеж – устье Кумы (1). В Рязанской обл. 2 птицы отмечены в 1985 г. в Спасском р-не (2) и в 2003 г. одна птица в Шацком р-не (3). В 1984 г. гнездилась в Ступинском р-не Московской обл. (4). Возможно гнездование в западных и юго-западных районах области нескольких десятков пар.

ПРОСЯНКА

Emberiza calandra Linnaeus, 1758

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes

Семейство Овсянковые – Emberizidae



Места обитания и биология. Заселяет открытые сухие луга, степи, поля с зарослями высокотравья или отдельными не слишком высокими кустами. Иногда селится на опушке леса или во фруктовых садах. Гнездо на земле. В сезоне 2, изредка 3 кладки. В полной кладке обычно 3-5 яиц. Моногам. Селится отдельными парами. Почти на всём пространстве ареала оседлый вид. (5, 6).

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующие факторы не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение III Бернской конвенции. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (7). Специальные меры охраны не предпринимались. Необходимо выявление мест гнездования вида в области с последующей их охраной.

Источники информации: 1. Степанян; 2. Котюков, Лавровский, 1998; 3. Иванчев, Назаров, 2004; 4. Морозов и др., 1986; 5. Makatsch, 1976; 6. Cramp, Perrins, 1994; 7. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

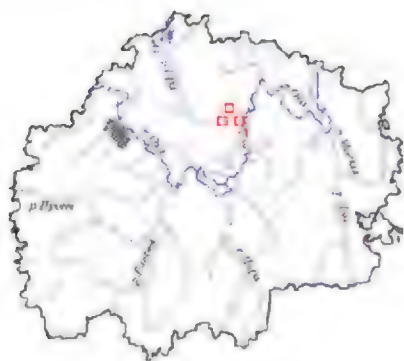
Составитель: Ю.В. Котюков

ОВСЯНКА-РЕМЕЗ

Emberiza rustica Pallas, 1776

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes

Семейство Овсянковые – Emberizidae



Статус. 4-я категория. Редкий вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу Владимирской (кат. 4) обл. и в список видов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении на территории Московской и Нижегородской областей.

Распространение и численность. Таёжная зона Евразии от Швеции до Камчатки, к югу в европейской части России до 55-й параллели (1). В последнее столетие отмечено расширение области распространения вида к югу и западу (2). Ближайшее к Рязанской области известное место гнездования – на севере Московской обл. (3). В Рязанской обл. отмечена в период сезонных миграций в Спасском и Касимовском р-нах в 1954, 1980, 1983, 1991 и 1993 гг. (4-7). В последние 10 лет встречи не зарегистрированы. Данных о численности нет. Возможно нерегулярное гнездование в северной части области.

Места обитания и биология. Таёжный вид. Для гнездования выбирает влажные освещённые участки хвойных и



берёзовых лесов; поляны, верховые болота, закустаренные долины небольших рек внутри массивов хвойных лесов (8). Гнездо располагается на земле, обычно сбоку кочки под прикрытием нависающей травы. В сезоне 2 кладки, в полной кладке 4-5, реже 6 яиц. Моногам, самец наравне с самкой участвует в насиживании яиц и выкармливании птенцов. Склонна к групповым поселениям, хотя и в меньшей степени, чем садовая овсянка (2, 8, 9).

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующие факторы не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение II Бернской конвенции. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (10). Места обитания вида охраняются в Окском заповеднике. Необходимо изучение распространения вида в области, поиск мест гнездования.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Мальчевский, Пукинский, 1983; 3. Кисленко, Ерохин, 1998; 4. Иванчев, 1988; 5. Приклонский и др., 1992; 6. Данные В.В. Конторщикова; 7. Волков и др., 1998; 8. Cramp, Perrins, 1994; 9. Рымкевич, 1979; 10. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: Ю.В. Котюков

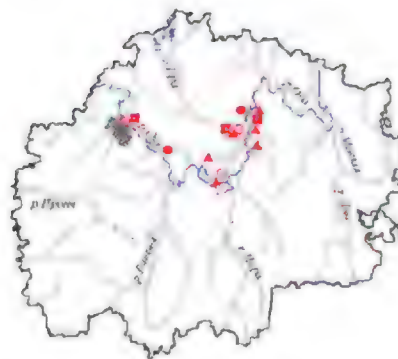


ДУБРОВНИК

Emberiza aureola (Pallas, 1773)

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes

Семейство Овсянковые – Emberizidae



Статус. 1-я категория. Редкий гнездящийся вид, находящийся под угрозой исчезновения. Категория статуса в данном издании Красной книги Рязанской области изменена со 2-й на 1-ю.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 1), Пензенской (кат. 1), Тамбовской (кат. 4), Липецкой (кат. 0), Владимирской (кат. 1) областей и Республики Мордовия (кат. 3); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 4). В Нижегородской обл. занесён в список видов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении.

Распространение и численность. В Евразии от 31 меридиана к востоку до тихоокеанского побережья, к северу до Финляндии, к югу Европейской части до 53-й параллели. Населяет север и центр Европейской части России (1). В Рязанской области встречается в Спасском, Шиловском, Рязанском и Касимовском р-нах. На территории Рязанской области редкий гнездящийся вид, численность которого сокращается. Так, по данным маршрутных учётов в 1951 и 1961 гг. на 10 км маршрута в лугах Ижевского расширения провской поймы (Спасский р-н) регистрировали 15-40 поющих самцов, а плотность гнездования достигала 12 пар км² (2, 3). В настоящее время численность вида низка. В 2008-2009 гг. на участке кустарникового луга площадью 1.5 км² в пойме Оки (Касимовский р-н) плотность гнездования составила 0.7-2.0 пар км² (4). Единичные пары гнездятся в окрестностях ур. Рябов затон (Касимовский р-н), в ур. Ореховский остров, в пойменных лугах близ с. Панино (Спасский р-н), с. Юшта (Шиловский р-н) и г. Рязань (4-8).

Места обитания и биология. Населяет пойменные луга с густым высоким разнотравьем и редкими кустарниковыми зарослями (2). Перелётный вид. На местах гнездования появляется в конце мая – начале июня. Моногам. Гнездится одиночными парами или рыхлыми группами, образующими

проколонии или полуколонии (9). Гнёзда располагает на земле среди густой травы, в сырых местах, заросших редкими кустарниками. Гнездо может располагаться в основании кустарника на высоте до 10 см. Начало кладки приходится на первую половину июня. В сезоне одна кладка из 4-5 яиц (10). Массовый вылет птенцов наблюдается в середине июля (2). Кормится на земле в траве или лазая по скелетным ветвям у земли в основании кустов (11). В рационе взрослых птиц значительную роль играют семена, птенцов выкармливают беспозвоночными или смешанным кормом (2, 10, 12).

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующие факторы – повсеместное сокращение сенокосения, в результате чего природные местообитания (сенокосные пойменные луга) зарастают высокотравьем и кустарником. На численности вида отрицательно сказывается распашка пойменных лугов. Заметную угрозу представляет перепромысел птиц в местах зимовок и пролётных скоплений (13).

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение II Бернской конвенции. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (14). Необходимо уточнение численности вида на территории области, выявление мест постоянного гнездования и взятие их под охрану. В частности, необходим запрет распашки лугов в местах гнездования вида. Необходима пропаганда охраны вида, запрет отлова с целью любительского содержания и продажи на птичьих рынках.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Птушенко, Иноземцев, 1968; 3. Николаев, 2001; 4. Данные Е.А. Фиониной; 5. Данные В.П. Иванчева; 6. Данные В. Жаркова. 7. Данные О.В. Натальской; 8. Данные А.П. Межнева; 9. Цветков, 2001; 10. Нумеров и др., 1995; 11. Преображенская, 1998; 12. Мальчевский, Пукинский, 1983; 13. Суханова, Зубакин, 2008; 14. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

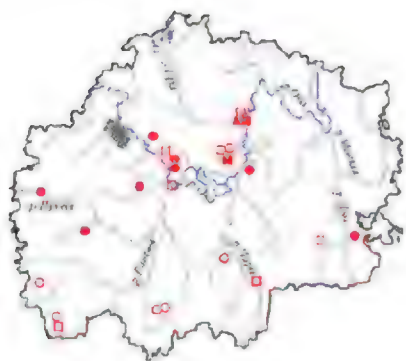
Составитель: Е.А. Фионина

САДОВАЯ ОВСЯНКА

Emberiza hortulana (Linnaeus, 1758)

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes

Семейство Овсянковые – Emberizidae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на большой территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Московской (кат. 3) и Владимирской (кат. 3) областях. В Нижегородской обл. занесён в список видов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении.

Распространение и численность. Ареал вида включает Западную Европу от Скандинавии и западного побережья Пиренейского полуострова к востоку до Иркутской области (1). В Рязанской области немногочислен, широко распространён. Встречается в пределах Спасского, Клепиковского, Кадомского, Касимовского, Милославского, Шацкого, Михайловского, Пронского, Новодеревенского, Сараевского, Сапожковского, Рязанского, Шиловского, Рыбновского р-нов (2-7). В 1973-1981 гг. на территории Окского заповедника и пойменных окских лугах (Спасский р-н) численность составляла 12-17,5 пар км² на лугах с кустарником и 11,3 пар км² на полянах в дубравах (8-10). По данным площадочных учётов в Окском заповеднике в 2005-2007 гг. на лугах с кустарником и полянах в дубравах плотность гнездования не превышала 4,8 пар км² (11). По данным маршрутных учётов 2010 г. в Спасском и Рязанском р-нах численность достигает 1,5 пар км² на лугах с кустарником и 17,2 пар км² на зарастающих полях с лесополосами (4, 5). В разных районах области при их экспедиционном обследовании отмечается не ежегодно (12).

Места обитания и биология. Населяет открытые ландшафты с кустарником и редколесьем, предпочитает зараста-



ющие поля, окружённые лесополосами. Селится в кустарниковых зарослях среди полей, на опушках леса и полянах (13, 14). Перелётный вид. Весной прилетает во второй половине апреля (2). Моногам, гнездится одиночными парами. Гнёзда строит на земле под навесом из сухой травы, часто на склоне оврага. Начало кладки приходится на конец мая, кладки встречаются вплоть до конца июля. В кладке 4-6 яиц. Массовый вылет птенцов наблюдается в конце июня (15).

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующие факторы неясны. По-видимому, на распространение вида отрицательное воздействие оказывает деградация подходящих биотопов.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение III Бернской конвенции. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (16). Места обитания вида охраняются в Окском заповеднике. Необходимо всестороннее изучение экологии вида и выявление требований, предъявляемых им к среде обитания с целью выяснения лимитирующих факторов. Кроме того, необходимо уточнение распространения вида и его численности на территории области, выявление мест постоянного гнездования и взятие их под охрану.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Иванчев, 2001; 3. Иванчев, 2004а; 4. Данные Е.А. Фиониной; 5. Фионина и др., в печати; 6. Данные В.П. Иванчева; 7. Спиридонов, в печати; 8. Кулешова, 1988; 9. Радецкий, 1995; 10. Иванчев, 2008а; 11. Фионина, 2008б; 12. Иванчев, Назаров, 2004; 13. Дементьев, Гладков, 1954; 14. Птушенко, Иноземцев, 1968; 15. Нумеров и др., 1995; 16. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: Е.А. Фионина

РЕПТИЛИИ И АМФИБИИ



Ломкая веретеница

РАЗДЕЛ III

Автор:
М.В. Дидорчук

Фотографии:
Э.В. Антонюк (стр. 150)
Н.Г. Белко (стр. 149)
В.П. Иванчев (стр. 145, 148)

СПИСОК ВИДОВ РЕПТИЛИЙ И АМФИБИЙ, ЗАНЕСЁННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

	Категория
Класс Рептилии – Reptilia	
Отряд Чешуйчатые - Squamata	
Семейство Веретеницевые – Anguidae	
Ломкая веретеница <i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	3
Семейство Ужовые - Columbridae	
Обыкновенная медянка <i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	1
Класс Амфибии – Amphibia	
Отряд Бесхвостые земноводные - Anura	
Семейство Жерлянки – Bombinatoridae	
Краснобрюхая жерлянка <i>Bombina bombina</i> (Linnaeus, 1761)	3



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Московской (кат. 3), Липецкой (кат. 3) и Тамбовской (кат. 3) областях. В Пензенской и Нижегородской областях занесён в списки видов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде.

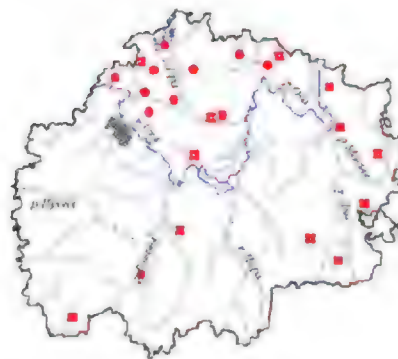
Распространение, численность. Центральные области европейской части России на восток до реки Тобола, Закавказье, северные склоны Кавказского хребта и прилегающие к нему равнины. Лесная зона и лесостепь. Территория Рязанской области полностью входит в ареал вида: известны его находки в Ермишинском, Кадомском, Касимовском, Клепиковском (к западу от р. Пра), Кораблинском, Милославском, Сасовском, Спасском, Рязанском, Рыбновском, Ряжском и Шацком р-нах (1-9). Вид редкий в Рязанской области. При специальном изучении ящериц кафедрой зоологии РГПИ (до 1972 г.) за 5 лет в семи районах области веретеница была встречена лишь 8 раз. В этот же период на территории Окского заповедника за три года было поймано всего 5 веретениц (7). С 1974 по 1984 гг. число встреч колебалось от 1 до 4 особей не ежегодно. С 1985 по 1999 гг. численность веретеницы увеличилась и в отдельные годы встречено от 8 до 18 особей. В период с 2000 по 2010 гг. было отмечено от 1 до 12 особей (10).

ЛОМКАЯ ВЕРЕТЕНИЦА

Anguis fragilis (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуйчатые – Squamata

Семейство Веретеницевые – Anguidae



Места обитания и биология. Большая часть встреч веретеницы в Окском заповеднике приходится на дубравные леса и боровые районы надпойменной террасы реки Пры. Находок в пойменных районах нет. Половина встреч веретениц в заповедниках – на дорогах, восьмая часть – на противопожарных минерализованных полосах, которые являются для веретениц ловушками (11). Питается преимущественно дождевыми червями, наземными моллюсками, а также насекомыми и их личинками. Яйцеживорода. Самка производит на свет в среднем 8-12 детёнышей (1). В Окском заповеднике спаривание отмечено в конце мая (1 случай) и у задавленной машины самки обнаружено три детёныша (11).

Лимитирующие факторы и угрозы. Применение пестицидов. Уничтожается из-за внешней схожести с ядовитыми змеями (гадюкой).

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид находится под охраной с 1977 г. (12). Места обитания вида охраняются в Окском заповеднике. Необходимо продолжить изучение численности и распределения вида по территории области и проводить просветительскую работу среди местного населения вблизи мест обитания вида.

Источники информации: 1. Банников и др., 1971; 2. Банников и др., 1977; 3. Зыкова, 1974; 4. Гущина и др., 1981; 5. Красная книга Рязанской обл., 2001; 6. Бабушкин и др., 1972; 7. Данные И.В. Лобова; 8. Данные В.П. Иванчева; 9. Чельцов и др., в печати; 10. Летопись природы Окского заповедника; 11. Приклонский и др., 1997. 12. Решение исполнительного комитета... от 19.01. 1977 г. №16.

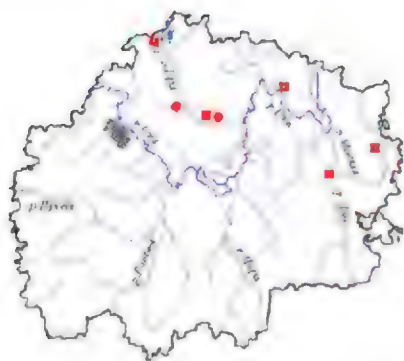
Составитель: М.В. Дидорчук

ОБЫКНОВЕННАЯ МЕДЯНКА

Coronella austriaca (Laurenti, 1768)

Отряд Чешуйчатые – Squamata

Семейство Ужовые – Colubridae



Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Московской (кат. 1), Липецкой (кат. 3), Тамбовской (кат. 3), Нижегородской (со статусом редкий вид, для которого низкая численность является биологической нормой) областях и Республике Мордовия (кат. 1). В Пензенской обл. занесён в список видов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде.

Распространение, численность. Европейская часть России, включая Кавказ и Западный Казахстан. Обитатель лиственных, хвойных и смешанных лесов, где придерживается прогреваемых солнцем опушек, вырубков, облесённых полей, зарослей подлеска. Реже встречается на открытых участках степного типа и на лугах (1, 2). В Рязанской области достоверно известны находки в Спасском, (Окский заповедник), Клепиковском (оз. Сокарево), Кадомском, Касимовском, Рязанском (окрестности с. Деулино) и Сасовском р-нах (3-6). Сведений о численности практически нет. До 1999 г. известно 5 достоверных встреч медянки в Окском заповеднике (3, 4); в 2000-2010 гг. отмечено 24 встречи, из них большая часть встречены в 2005-2010 гг. в северо-западной части Центрального лесничества Окского заповедника (7).



Места обитания и биология. Обитает на верховых болотах и других увлажнённых местах. В Окском заповеднике обнаружена в сосновом лесу, в еловых и дубравных лесах и на затопленном лугу в пойме р. Пра. В Клепиковском р-не одна особь отмечена на оз. Сокарево в осоковом кочкарнике (3-5). Активна с конца марта-апреля до сентября-октября. Питается различными ящерицами, реже мелкими грызунами, землеройками. Самка рождает от 2 до 15 детёнышей (1). В Окском заповеднике зарегистрирован случай рождения 5 детёнышей у пойманной медянки (3).

Лимитирующие факторы и угрозы. Применение пестицидов. Вид уничтожается из-за внешней схожести с ядовитыми змеями (гадюкой).

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется Бернской Конвенцией (Приложение II). В Рязанской области вид находится под охраной с 1977 г. (8). Места обитания вида охраняются в Окском заповеднике. Необходимо продолжить изучение численности и распределения вида по территории области и проводить просветительскую работу среди местного населения вблизи его мест обитания.

Источники информации: 1. Банников и др., 1971; 2. Банников и др., 1977; 3. Приклонский и др., 1997; 4. Красная книга Рязанской обл., 2001; 5. Летопись Природы Окского заповедника; 6. Данные В.П. Иванчева и И.П. Назарова; 7. Данные В.С. Кудряшова; 7. Решение исполнительного комитета... от 19.01. 1977 г. №16.

Составитель: М.В. Дидорчук



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Московской области (кат. 2) и в Республике Мордовия (кат. 2). В Липецкой и Нижегородской областях занесён в списки видов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении.

Распространение, численность. Центральная и Восточная Европа. Обитает на равнинах в зоне степей, широколиственных и смешанных лесов (1, 2). В Рязанской обл. встречается в водоёмах большинства административных р-нов как в Мещёрском крае, так и к югу от р. Ока (3-5). Достоверные места обитания известны для Рязанского (Луковский лес), Спасского (ОГПБЗ), Касимовского (окрестности д. Поповка, д. Сабурово, с. Новая Деревня, пойма р. Ока, р. Унжа), Кадомского (окрестности г. Кадом, пойма р. Мокша) и Шацкого (с. Желанное) р-нов (3, 4, 6, 7). В Окском заповеднике на нерестовых водоёмах в 1971-1980 гг. плотность вида составляла в среднем 10145 особей на га (8). В эти годы в весенних отловах канавками годовики жерлянок составляли в среднем 10.4%. В 1981-1990 гг. количество годовиков уменьшилось до 0.5%, а в 1991-1996 гг. они отсутствовали вовсе (9). В 1998 г. в пойме р. Ока (стационар Окского заповедника) было отмечено 100-120 поющих самцов жерлянки и в пробах головастиков присутствовали личинки красnobрюхой жерлянки. В период с 2000 по 2010 гг. жерлянок ежегодно регистрируют на нерестовых водоёмах в Окском заповеднике в пойме р. Ока. В последние годы часть нерестовых водоёмов, где проводился многолетний мониторинг, высохли из-за весенне-летних засух (10). Вид распространён спорадично. Данных о численности на территории области практически нет.

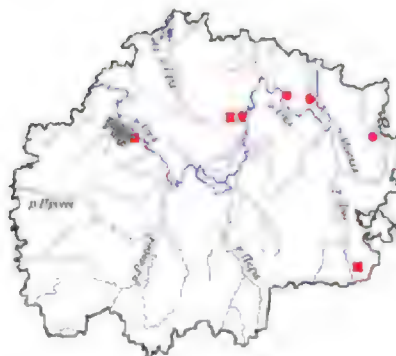
Места обитания и биология. Населяет неглубокие пруды, старицы и небольшие водоёмы поймы Оки и других рек области (4). В Окском заповеднике встречается в различных биотопах, но наиболее высокая плотность отмечена в поймах рек Оки и Пры (12). Пробуждается по достижении среднесу-

КРАСНОБРЮХАЯ ЖЕРЛЯНКА

Bombina bombina (Linnaeus, 1761)

Отряд Бесхвостые земноводные – Anura

Семейство Жерлянки – Bombinatoridae



точной температуры воздуха $+10^{\circ}\text{C}$. К размножению приступает при температуре воды $+15^{\circ}\text{C}$. От массового появления вида до начала размножения проходит в среднем 13-14 дней. Кладки икры в виде компактных бочонков высотой 20-30 мм и диаметром 10-13 мм обычно прикрепляет к вегетирующим травинкам осоки, рдестов и т.п. В одной кладке в среднем 37 икринок (12). Одна самка откладывает 80-300 икринок (по некоторым данным 500-900) порциями по 2-80 штук (1, 2). Средняя продолжительность эмбрионального развития красnobрюхой жерлянки – 7 дней. Метаморфоз наступает через 2-2.5 месяца (51-74 дня). Размеры завершивших метаморфоз личинок варьируют от 14 до 21 мм. В летние месяцы взрослые жерлянки встречаются редко. У берегов водоёмов держатся годовики и сеголетки. В сентябре уходят на зимовку (13). Питаются водными беспозвоночными, личинками двукрылых, моллюсками, дождевыми червями. Максимальная продолжительность жизни не менее 12 лет (1, 2, 13).

Лимитирующие факторы и угрозы. К лимитирующим факторам можно отнести загрязнение мест обитания и нереста, а также сильные похолодания весной и засухи в весенне – летние периоды, приводящие к усыханию нерестовых водоёмов и вызывающие почти полную гибель икры и личинок (11).

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется Бернской Конвенцией (Приложение II). В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (14). Необходимо сохранять нерестовые водоёмы. Следует организовать памятники природы «Кочемарская пристань», «Рябов затон», «Агеева гора», «Верхнее Шейкино», «Урочище Лопата» и «Ореховский остров», находящиеся на территории охранной зоны Окского заповедника и являющиеся местом обитания этого и других редких видов.

Источники информации: 1. Банников и др., 1971; 2. Банников и др., 1977; 3. Зыкова, 1974; 4. Бабушкин и др., 1972; 5. Бабушкин, 1995; 6. Данные Ю.В. Котюкова; 7. Данные Н.Л. Панковой; 8. Панченко, 1989; 9. Панченко, 1997; 10. Летопись Природы Окского заповедника, 1998; 11. Панченко, 1979; 12. Панченко, 1992а; 13. Панченко (рукопись); 14. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: М.В. Дидорчук

КРУГЛОРОТЫЕ И РЫБЫ



Стерлядь

РАЗДЕЛ IV

Авторы:
В.П. Иванчев
Е.Ю. Иванчева

Фотографии:
В.П. Иванчев – стр. 151, 154, 158-166

Интернет-ресурс:
<http://www.guillaume.doucet.free.fr> – стр. 155
<http://www.fion.ru> – стр. 157

Рисунки:
Интернет-ресурс:
<http://www.lendex.ru> – стр. 156

СПИСОК ВИДОВ КРУГЛОРОТЫХ И РЫБ, ЗАНЕСЁННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Категория

Класс Круглоротые – Cyclostomata

Отряд Миногообразные - Petromyzoniformes

Семейство Миноговые - Petromyzonidae

Украинская минога *Eudontomyzon mariae* Berg, 1931 1

Европейская ручьевая минога *Lampetra planeri* (Block, 1784) 4

Класс Костные рыбы – Osteichthyes

Отряд Осетрообразные - Acipenseriformes

Семейство Осетровые – Acipenseridae

Белуга *Huso huso* (Linnaeus, 1758) 0

Русский осётр *Acipenser gueldenstaedtii* Brandt, 1833 4

Стерлядь *Acipenser ruthenus* (Linnaeus, 1758) 5

Отряд Карпообразные - Cypriniformes

Семейство Карповые – Cyprinidae

Быстрянка *Alburnoides bipunctatus* (Bloch, 1782) 3

Елец Данилевского *Leuciscus danilewskii* (Kessler, 1877) 4

Озёрный гольян *Phoxinus phoxinus* (Pallas, 1811) 4

Обыкновенный гольян *Phoxinus phoxinus* (Linnaeus, 1758) 3

Вырезуб *Rutilus frisii* (Nordmann, 1840) 1

Рыбец *Vimba vimba* (Linnaeus, 1758) 5

Отряд Окунеобразные – Perciformes

Семейство Окунёвые – Percidae

Берш *Stizostedion volgensis* (Gmelin, 1788) 3

Отряд Скорпенообразные - Scorpaeniformes

Семейство Керчаковые – Cottidae

Обыкновенный подкаменщик *Cottus gobio* Linnaeus, 1758 1



Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу Российской Федерации (кат. 2), а также в Красные книги Пензенской (кат. 3), Тамбовской (кат. 3) и Липецкой (кат. 2) областей; рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 4). Украинская минога занесена в список рыбообразных и рыб Европы, находящихся в угрожаемом состоянии, и в Приложение II Бернской конвенции.

Распространение и численность. Прут, Днестр, Днепр, Дон, Кубань, Средняя Волга и реки Западного Закавказья. В Рязанской области отмечалась в реках Дон и Паника (Милославский р-н). Личинки миног (пескоройки) обнаружены в 2002 г. в р. Дон у с. Воейково Милославского р-на. В 2009 г. найдена на нересте в р. Кочуровка на участке от с. Архангельское до устья близ с. Воейково и в самом Дону у с. Воейково Милославского р-на, а в 2010 г. – в р. Паника у с. Прямогладово Милославского р-на (1-4). Данных по численности и тенденциям её изменения на территории Рязанской обл. очень мало. В мае 2009 г. в р. Кочуровка на 12,5 км участке от с. Архангельское до устья было отмечено 18 нерестилищ с числом миног от 2 до 60 особей, всего около 300 шт. В р. Дон на перекате у с. Воейково учёт провести не удалось, но разными орудиями лова было отловлено 30 шт. В р. Паника в 2010 г. на 5-км участке реки (от с. Дивилки до устья) выявлено 21 нерестилище с общим числом миног 307 шт. (4-5). Ниже по течению в бассейне Дона на территории Липецкой обл. по сравнению с 1970-ми гг. численность снизилась многократно (6).

Места обитания и биология. Пресноводная форма. Длина до 22,2 см. Нерест в апреле-мае, происходит на мелководных участках рек с быстрым течением и глубиной до 40 см. Нерестятся на песчано-галечниковых участках рек. Прикрепившись ротовой воронкой к субстрату и извиваясь из стороны в сторону, самки выкапывают в грунте овальные углубления, в которые откладываются икринки. Самцы, при-

УКРАИНСКАЯ МИНОГА

Eudontomyzon mariae Berg, 1931

Отряд Миногообразные – Petromyzoniformes

Семейство Миноговые – Petromyzonidae



крепившись к самкам, здесь же поливают их молоками. В течение суток наблюдаются два пика активности миног на нересте: в середине дня (с 12 до 18 часов) и ночью (с 23 до 2 часов). В это время на нерестилищах отмечается максимальное количество производителей. Плодовитость 2-7 тыс. икринок. После нереста производители погибают. Кишечник у взрослых особей дегенерирован, они не питаются. Превращение пескороек во взрослую особь протекает с осени до весны. Пескоройки потребляют детрит, мельчайшие планктонные водоросли и растительные обрастания. Продолжительность жизни 6 лет (7, 8).

Лимитирующие факторы и угрозы. Наибольшее отрицательное воздействие на численность оказывают загрязнение мест обитания неочищенными сточными водами и изменение гидрологического режима при строительстве плотин на малых реках и ручьях. Существенное негативное воздействие на состояние вида оказывает использование пескороек в качестве наживки при рыбной ловле. Этот фактор в последнее десятилетие имеет тенденцию к нарастанию в связи со значительным развитием спортивного рыболовства.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (9). Местообитания вида в р. Паника входят в состав государственного природного заказника “Милославская лесостепь”, а в низовьях р. Кочуровка – памятник природы “Кочуровские скалы”. Необходимо провести обследование притоков Дона на предмет выявления в них мест нереста украинской миноги, запретить вылов личинок миног и их использование для ужения рыб, осуществлять контроль за гидрохимическим состоянием заселённых видом водотоков. В границы памятника природы “Кочуровские скалы” следует включить долину р. Кочуровка от устья до с. Ивановщина Милославского р-на.

Источники информации: 1. Васильева, 2004; 2. Бабушкин, 1990; 3. Иванчева, Иванчев, 2008б; 4. Иванчев, Иванчева, 2010; 5. Данные В.П. Иванчева и Е.Ю. Иванчевой; 6. Сарычева, Сарычев, 2007; 7. Лебедев и др., 1969; 8. Сарычева, 2006; 9. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составители: В.П. Иванчев, Е.Ю. Иванчева

ЕВРОПЕЙСКАЯ РУЧЬЕВАЯ МИНОГА

Lampetra planeri (Bloch, 1784)

Отряд Миногообразные – Petromyzoniformes

Семейство Миноговые – Petromyzonidae



Статус. 4-я категория. Редкий вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации. Категория статуса в данном издании Красной книги Рязанской области изменена с 1-й на 4-ю.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Московской (кат. 1), Нижегородской (Д), Липецкой (кат. 4) областях и Республике Мордовия (кат. 1); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 4). В Красной книге Российской Федерации европейская ручьевая минога занесена в Приложение III (перечень видов животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде). Вид включён в Приложение II Бернской конвенции.

Распространение и численность. Населяет небольшие реки и ручьи бассейнов Балтийского моря и верхней Волги. В 2000-х гг. обнаружена в верховьях Оки в Калужской области (1, 2). В Рязанской области отмечалась в реках Ранова, Мокша и Проня, но в последние десятилетия об обитании этого вида на территории области конкретных данных нет (3-5). Специально предпринятые поиски вида в начале мая 2010 г. на перекатах в реках Проня (у с. Толмачёвка Михайловского р-на), Кердь (у пос. Орловский Пронского р-на) и р. Ранова положительных результатов не дали (4-6). Численность и тенденции её изменения не изучены.

Места обитания и биология. Пресноводная форма. Длина взрослых особей до 16 см. Нерест в конце мая – первой половине июня, на галечно-песчаных грунтах. Икру откладывают в своеобразные гнёзда в виде овальных ямок. В строительстве гнезда участвуют самец и самка. Плодовитость – 0,8-19 тыс. икринок. После нереста родительские



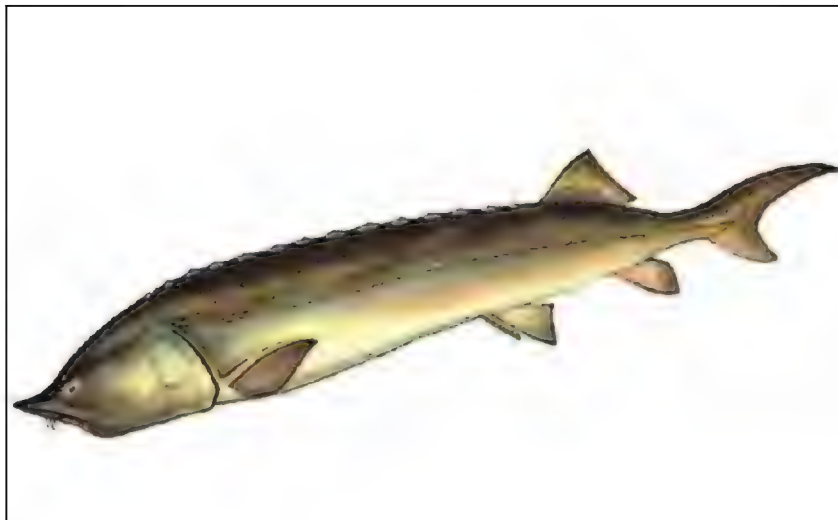
особи погибают. Взрослые формы имеют тупые зубы, дегенерированный кишечник и не питаются. Развитие икринок обычно продолжается около двух недель. Выклюнувшиеся из икры личинки забираются между камнями и галькой и в первое время питаются остатками желтка. В дальнейшем под действием течения они расселяются по тихим участкам реки, где закапываются в грунт. Пищей пескоройкам служат растительные остатки. Питание происходит путем фильтрации. Превращение пескороек во взрослую особь происходит в последний год жизни с осени до весны. При метаморфозе наблюдается некоторое укорочение тела. Интересно, что уже у личинки начинается развитие половых продуктов. Продолжительность жизни до 5 лет (1, 7, 8).

Лимитирующие факторы и угрозы. Негативное влияние на численность вида оказывают загрязнение водоёмов промышленными и сельскохозяйственными отходами, а также использование в качестве наживки при ловле рыб как самих миног, так и их личинок.

Принятые и необходимые меры охраны. На территории Рязанской обл. вид находится под охраной с 2001 г. (9). Необходимо провести специальные тщательные исследования на предмет выявления современных мест обитания вида в регионе. Это послужит основой для дальнейшей разработки мероприятий по охране вида.

Источники информации: 1. Лебедев и др., 1969; 2. Королёв, Решетников, 2005; 3. Бабушкин, 1990; 4. Иванчева, Иванчев, 2008б; 5. Иванчев, Иванчева, 2010; 6. Данные В.П. Иванчева и Е.Ю. Иванчевой; 7. Никольский, 1971; 8. Шатуновский и др., 1988; 9. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составители: В.П. Иванчев, Е.Ю. Иванчева

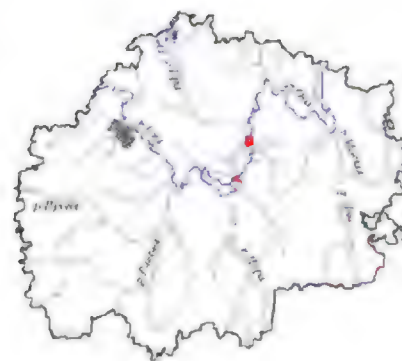


БЕЛУГА

Huso huso (Linnaeus, 1758)

Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes

Семейство Осетровые – Acipenseridae



Статус. 0-категория. Вид, вероятно исчезнувший с территории Рязанской области.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу Нижегородской области (А); азовский подвид *Huso huso maeoticus* Salnicov et Maliatskij, 1934 занесён в Красную книгу РФ (кат. 1).

Распространение и численность. Бассейны Чёрного, Азовского и Каспийского морей. Известны случаи отлова белуги в Оке в 1923-1924 гг. у с. Терехово, в 1963 г. у г. Калуга и в 1985 г. у с. Копаново. В Дону белугу добывали в 1958, 1964, 1971 и 1973 гг. в Воронежской области (1-6). В прошлом добывалась в Каспийском море и Оке в большом количестве. В настоящее время численность вида поддерживается за счёт интенсивного разведения на рыбоводных заводах. Современные сведения о пребывании вида на территории Рязанской области отсутствуют (7, 8).

Места обитания и биология. Проходной вид, нагуливающийся в морской воде, а для размножения поднимающийся в реки, где в пресной воде и развивается их потомство. Ход в реки начинался с конца января и заканчивался в ноябре-декабре. Нерест происходит на глубоких местах с быстрым течением, на плотном каменисто-галечниковом грунте. Плодовитость от 200 тыс. до 8 млн. икринок. Икра донная, липкая, приклеивается к камням. При температуре 12.6-13.8 °С инкубационный период длится 8 сут. После нереста взрослые и вылупившиеся мальки скатываются обрат-

но в море. Известны гибриды с другими осетровыми рыбами. Половая зрелость у самцов наступает в возрасте 12-14, у самок – 16-18 лет. Продолжительность жизни до 100 лет. Размножается белуга не ежегодно: интервал между нерестом одной и той же особи составляет несколько лет. Взрослые питаются преимущественно рыбой, трупами различных животных, моллюсками, молодь – донными беспозвоночными животными. Достигают крупных размеров – до 6 м длиной и массой до 1.5 т.

Лимитирующие факторы и угрозы. На численность вида негативное воздействие оказали перепромысел; зарегулирование стока рек, в результате чего все прежние нерестилища оказались отрезанными плотинами ГЭС; загрязнение воды.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Красный список МСОП, Приложение II Бернской конвенции. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (9). Разведение на рыбозаводах и выпуск в низовьях рек для создания локальных популяций, контроль за чистотой воды.

Источники информации: 1. Решетников и др., 1997; 2. Бабушкин, 1990; 3. Фёдоров и др., 1965; 4. Гуцина и др., 1981; 5. Панченко, 1990; 6. Делицын и др., 2009; 7. Иванчева, Иванчев, 2008а; 8. Иванчев, Иванчева, 2010; 9. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

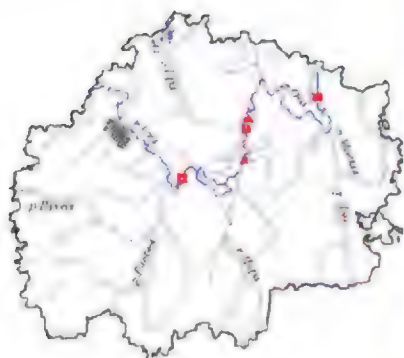
Составители: В.П. Иванчев, Е.Ю. Иванчева

РУССКИЙ ОСЁТР

Acipenser gueldenstaedtii Brandt, 1833

Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes

Семейство Осетровые – Acipenseridae



Статус. 4-я категория. Редкий вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации. Категория статуса в данном издании Красной книги Рязанской области изменена с 0-й на 4-ю.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану во Владимирской (кат. 0) и Нижегородской (кат. 0) областях и Республике Мордовия (кат. 1).

Распространение и численность. Бассейны Чёрного, Азовского и Каспийского морей. Для Рязанской обл. имеются сведения о поимке отдельных экземпляров в р. Ока в 1938, 1939, 1943, 1954, 1963, 1973 и 1975 гг. (1-4). Предполагалось, что это были особи из числа выпускаемых рыбозаводами в Волгу, выше г. Горький (ныне Н.Новгород) близ устья Оки (3). В Дону один русский осётр был добыт в 1958 г. в Воронежской области; современных сведений о встречах этого вида в верхнем течении этой реки нет (5-7). Какие-либо сведения по численности вида в Рязанской обл. отсутствуют.

Места обитания и биология. Проходной вид. Достигает в длину до 3 м и массы 80 кг, живёт до 50 лет. Поднимается в верховья рек весной и осенью. Нерестится весной – в начале лета на участках с быстрым течением и плотным

грунтом. Половой зрелости самцы достигают в возрасте 8-14, самки – 10-20 лет. Плодовитость от 80 тыс. до 840 тыс. икринок. Взрослые рыбы после нереста скатываются в море, а молодые – после 2-3-летнего обитания в пресной воде. Легко образует гибриды с другими осетровыми. Взрослые питаются рыбой и крупными моллюсками, молодь – различными беспозвоночными бентоса (1).

Лимитирующие факторы и угрозы. Наиболее существенными лимитирующими факторами для вида являются зарегулирование рек и преграждение прохода на нерестилища, слабо контролируемый промысел, промышленное и сельскохозяйственное загрязнение воды.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (8). Запрещён отлов на территории Рязанской области. Ограничение промышленного рыболовства, разведение в искусственных условиях и выпуск в реки молоди.

Источники информации: 1. Лебедев и др., 1969; 2. Панченко, 1990; 3. Гушина и др., 1981; 4. Бабушкин, 1991; 5. Фёдоров и др., 1965; 6. Сарычев, 2007; 7. Иванчев, Иванчева, 2010; 8. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составители: В.П. Иванчев, Е.Ю. Иванчева

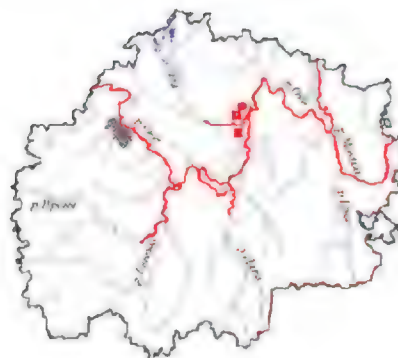


СТЕРЛЯДЬ

Acipenser ruthenus (Linnaeus, 1758)

Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes

Семейство Осетровые – Acipenseridae



Статус. 5 – категория. Вид, численность которого после резкого сокращения начала восстанавливаться.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Московской (кат. 5), Владимирской (кат. 1), Нижегородской (Ж), Пензенской (кат. 1), Тамбовской (кат. 0) и Липецкой (кат. 1) обл. и Республике Мордовия (кат. 2); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 1). Популяция стерляди бассейна р. Дон занесена в Красную книгу РФ (кат. 1).

Распространение и численность. Реки бассейнов Каспийского, Чёрного, Азовского, Балтийского, Белого, Баренцева и Карского морей. В Рязанской обл. обитает в Оке и её крупных притоках: Мокше, Проне, Пре и др. В небольшом количестве встречается в крупных пойменных озёрах, соединённых протоками с Окой – Лопата, Лакашинское, Шилище и т.д. Обитает в верховьях р. Дон, но сведений о поимках в рязанской части этой реки нет (1-6). Во время нереста отмечена в р. Гусь (7). Численность стерляди была сильно подорвана залповыми сбросами в Москву-реку неочищенных промышленных вод в 1939 и 1950 гг. (8). Восстановление отмечено в 1980-х гг. (5), благодаря массовому выпуску молоди рыбозаводами (9). В контрольных уловах в среднем течении Оки в 1981-1985 гг. на стерлядь приходилось 2.5%, а в 1986-1990 гг. – 5.3% от числа всех отловленных рыб (5). Рост численности продолжался в течение следующего десятилетия. В 1991-2000 гг. стерлядь составляла в контрольных уловах до 6.9%, а затем наблюдался значительный спад и на долю этого вида приходилось всего 0.2% (3, 5). В 2006 г. в р. Ока выпущено около 300 тыс. особей молоди стерляди и бестера (гибрид белуги и стерляди), в связи с чем была отмечена её высокая численность как в самой Оке, так и в Мокше и Проне. В контрольных уловах в Мокше стерлядь в 2006 г. составляла от 26.7 до 62.5% (10, 11). В поддержании численности стерляди самовоспроизводство имеет, видимо, незначительное значение (9), в основном это происходит за счёт выпуска молоди в естественные водоёмы.

Места обитания и биология. Стерлядь – пресноводная

рыба. В реках живёт постоянно, дальних миграций не совершает. Во время нереста поднимается вверх по течению. Самцы созревают в возрасте 4-5 лет, самки – 7-9 лет. Нерестится на участках реки с плотным глинистым или покрытым галькой дном, на быстром течении на глубине до 10 м. Нерест проходит в апреле-мае, видимо, не ежегодно, а через 1-2 года. Плодовитость сильно варьирует в зависимости от размеров. Количество икринок у одной самки достигает 5000-140000 штук. Питается исключительно донными беспозвоночными животными: личинками насекомых, червями, ракообразными, а также мелкой рыбой. Живёт до 30 лет. Нередко образует гибриды с другими осетровыми. Длина тела обычно составляет 35-60, реже до 100 см, а масса – до 6 кг.

Лимитирующие факторы и угрозы. На численность стерляди особенно губительное воздействие оказывают залповые сбросы неочищенных промышленных вод; сильное отрицательное воздействие оказывает нарушение гидрологического режима рек, из-за чего происходит заиливание нерестилищ и уменьшение их площадей. Существенное значение имеет перепромысел, несмотря на запрет добычи этого вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Красный список МСОП, Приложение II Бернской конвенции. Находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (12). Производятся выпуски в Оку молоди стерляди: (Центррыбводом и Орловским осетровым заводом в 1996 г. выпущено 250 тыс. мальков, ОАО “Рязаньрыбпром” в 2000-2005 гг. выпущено более 700 тыс. мальков и т.д.). Необходимо осуществлять ограничение объёмов сброса промышленных вод, строительство очистных сооружений, искусственное разведение и выпуск в естественные водоёмы молоди.

Источники информации: 1. Решетников и др., 1997; 2. Васильева, 2004; 3. Данные В.П. Иванчева и Е.Ю. Иванчевой; 4. Селезнев, 1963; 5. Панченко, 1990; 6. Сарычев, 2007; 7. Красная книга Рязанской обл., 2001; 8. Козлов, 1956; 9. Иванчева, Иванчев, 20086; 10. Лысенков и др., 2006; 11. Данные Г.В. Котельникова и С. Фомина; 12. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N16.

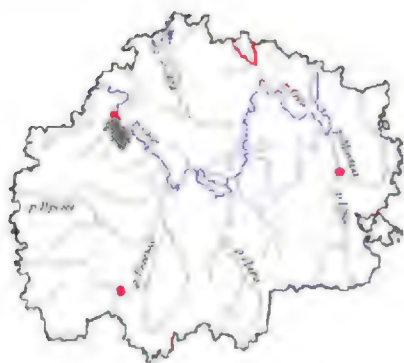
Составители: В.П. Иванчев, Е.Ю. Иванчева

БЫСТРЯНКА

Alburnoides bipunctatus (Bloch, 1782)

Отряд Карпообразные – Cypriniformes

Семейство Карповые – Cyprinidae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории. Категория статуса в данном издании Красной книги Рязанской области изменена с 4-й на 3-ю.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 4), Нижегородской (Д-неопред. ст), Пензенской (кат. 3), Тамбовской (кат. 2), Липецкой (кат. 4) областей и Республики Мордовия (кат. 3). Подвид русская быстрянка *Alburnoides bipunctatus rossicus* Berg, 1924 занесён в Красную книгу РФ (кат. 2).

Распространение и численность. Ареал вида охватывает Европу, реки Балтийского бассейна, Волги, Дона, Кубани, Днестра, Южного Буга, реки Западного Закавказья, северное побережье Малой Азии, бассейны Тигра и Евфрата (1). В Рязанской обл. представлена подвидом русская быстрянка *Alburnoides bipunctatus rossicus* (Berg, 1924). Встречается в средних течениях рек Гусь (на участке от с. Новоникольское до с. Ужищево Клепиковского р-на), Ранова (у с. Шелемишево Скопинского р-на) и Колпь (у с. Чаур Касимовского р-на), в низовьях р. Мокша (у устья р. Цна) и р. Вожа (2). Указывалась для среднего течения Оки в 1948-1949 гг. для основного русла реки и её проток (3). При обследовании прибрежных мелководий Оки в 2002-2010 гг. на участке от с. Коростово до с. Кочемары быстрянка не обнаружена (4). Не найден этот вид в Дону и его притоках как на территории Рязанской обл., так и Липецкой (4, 7). Многочисленна в р. Гусь, в которой в 2007-2009 гг. в среднем течении отловлено 370 экз. Быстрянка здесь входит в доминирующий комплекс – на неё приходится 33.71% от числа всех пойманных рыб. Во всех остальных районах обнаружения вида добыты единичные особи. Возможно, обычна или многочисленна в р. Колпь, так как в ней среди пойманных 12 особей рыб 2 оказались быстрянкой. Динамика численности в пределах Рязанской обл. не установлена, так как раньше подобные исследования рыб-



ного населения рек не проводились. Предполагается, что для быстрянки характерны периодические спады численности и её вспышки (5).

Места обитания и биология. Обитает на участках рек с быстрым течением и разреженными зарослями рдестов. Обычно держится небольшими стайками у поверхности воды. Короткоцикловый вид, половозрелой становится на втором году жизни при длине 5-5.5 см. Нерест в середине мая – начале июня, порционный. Икру откладывает на быстром течении на камни или другой твёрдый субстрат. В р. Гусь, видимо, в этом качестве выступали многочисленные коряги и замываемые песком брёвна. Плодовитость составляет 715–7400 икринок. Питается зоопланктоном, упавшими в воду насекомыми, нитчатыми водорослями. В длину достигает не более 13 см (6).

Лимитирующие факторы и угрозы. Негативное воздействие на численность вида оказывают загрязнение вод промышленными и сельскохозяйственными отходами, нарушение естественного гидрологического режима рек.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение II Бернской конвенции. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (8). Необходимо проведение дальнейшего изучения населения рыб рек Рязанской обл. с целью выяснения особенностей распространения и численности вида; проведение мониторинга в уже выявленных участках рек. Долины и русла рек Гусь (от границы Рязанской области до устья р. Колпь) и Колпь (от границы Рязанской области до устья), обладающих наиболее многочисленными популяциями вида, следует объявить памятниками природы с запретом изменения гидрологического режима и загрязнения.

Источники информации: 1. Решетников и др., 1997; 2. Иванчева, Иванчев, 2008б; 3. Селезнев, 1963; 4. Данные В.П. Иванчева и Е.Ю. Иванчевой; 5. Соколов, Цепкин, 2001; 6. Лебедев и др., 1969; 7. Сарычев, 2007; 8. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составители: В.П. Иванчев, Е.Ю. Иванчева

ЕЛЕЦ ДАНИЛЕВСКОГО

Leuciscus danilewskii (Kessler, 1877)

Отряд Карпообразные – Cypriniformes

Семейство Карповые – Cyprinidae



Статус. 4 – категория. Редкий вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В сопредельных регионах вид не охраняется в связи с его обычностью (Тамбовская и Липецкая области) или отсутствием данных (Тульская область).

Распространение и численность. Эндемик бассейна Дона. Обитает в основном русле Дона, его притоках, предустьевом участке, в Цимлянском водохранилище и озёрах. По Дону вверх обитание установлено до г. Данков (2-3). В 2009 г. одна особь поймана в Рязанской области в р. Дон у с. Воейково Милославского р-на. Численность и тенденции её динамики не изучены.

Места обитания и биология. Населяет реки, изредка – озёра. Держится на участках с быстрым течением, песчаным или каменистым грунтом в придонных слоях воды. Питается донными беспозвоночными и падающими в воду насекомыми. Половой зрелости достигает в возрасте 2-4 лет, нерестится ранней весной при температуре воды 6-8 °С. Плодовитость составляет около 17 тыс. икринок. Икра крупная (около 2 мм в диаметре), приклеивается к гальке.

Лимитирующие факторы и угрозы. К числу наиболее существенных лимитирующих факторов относятся загрязнение местообитаний, зарегулирование стока вод, браконьерство. Губительное влияние на развивающиеся икринки оказывает как уменьшение проточности воды, когда некоторые нитчатые и стелящиеся виды водорослей густо переплетают их своими волокнами, так и убыстрение течения после дождей или вследствие работы гидросооружений, которое срывает приклеенные икринки и уносит их в менее благоприятные для развития места.

Принятые и необходимые меры охраны. Местообитания вида (потенциально возможные) в р. Паника входят в состав государственного природного заказника “Милославская лесостепь”, а в низовьях р. Кочуровка – в состав памятника природы “Кочуровские скалы”. Необходимо проведение систематических ихтиологических наблюдений в русле Дона в пределах Рязанской области и его притоках, что позволит установить истинную численность вида и её тенденции. Вид впервые занесён в Красную книгу Рязанской области.

Источники информации: 1. Решетников и др., 1997; 2. Сарычев, 2007; 3. Сарычев и др., 2007.

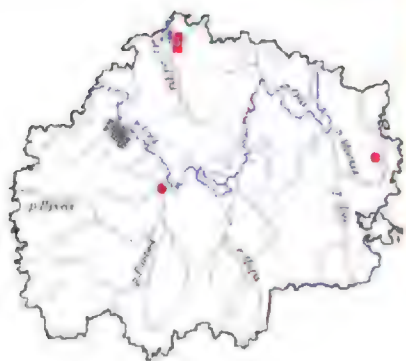
Составители: В.П. Иванчев, Е.Ю. Иванчева

ОЗЁРНЫЙ ГОЛЬЯН

Phoxinus phoxinus (Pallas, 1811)

Отряд Карпообразные – Cypriniformes

Семейство Карповые – Cyprinidae



Статус. 4 – категория. Редкий вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации. Категория статуса в данном издании Красной книги Рязанской области изменена с 3-й на 4-ю.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану во Владимирской области (кат. 3) и Республике Мордовия (кат. 3).

Распространение и численность. Озёра бассейнов рек Северного Ледовитого океана (от Северной Двины на западе до Колымы на востоке), а также Днепра, Средней Волги, Камы, Амура, реки Приморья (1). В Рязанской обл. обнаружен на территории Клепиковского р-на в пойменном озере реки Совки, в торфяниках у г. Спас-Клепики, в пойменном озере близ с. Перкино Спасского р-на. В 2008 г. найден в пойменном озере близ с. Старый Кадом (2-4). Возможно обитание и в других озёрах, так как в водоёмах Мордовии, расположенных выше по течению Мокши, он достаточно обычный и широко распространённый вид (5). Во всех пунктах обнаружения добывались одиночные особи, у с. Старый Кадом – 2 особи. Тенденции динамики численности не изучены.

Места обитания и биология. В бассейне р. Мокша встречается в мелких, заиленных и сильно заросших телорезом и роголистником пойменных озёрах. Кроме озёрного гольяна в них обитает головешка-ротан. Нерест – порционный. Икру откладывает на растительность в мае–июне. Личинки проходят стадию покоя, приклеившись к подводной растительности. Питается водорослями, личинками насекомых. Длина до 10 см (1).

Лимитирующие факторы и угрозы. Возможно, на численность озёрного гольяна существенное влияние оказывает головешка-ротан, обитающий в тех же водоёмах.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (6). Потенциально возможные местообитания вида охраняются в заказнике “Мокшинский” в Ермишинском р-не. Меры охраны не разработаны. Необходимо дальнейшее проведение планомерного исследования населения рыб бассейна р. Мокша для выяснения истинного распространения вида.

Источники информации: 1. Лебедев и др., 1969; 2. Бабушкин, 1990; 3. Бабушкин, Бабушкина, 2004; 4. Иванчева, Иванчев, 2008б; 5. Кузнецов и др., 2007; 6. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составители: В.П. Иванчев, Е.Ю. Иванчева

ОБЫКНОВЕННЫЙ ГОЛЬЯН

Phoxinus phoxinus (Linnaeus, 1758)

Отряд Карпообразные – *Cypriniformes*

Семейство Карповые – *Cyprinidae*



Статус. 3 – категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Нижегородской (кат. Д-неопред) и Липецкой (кат. 3) областях. В Пензенской обл. занесён в список видов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде.

Распространение и численность. Широко распространён в Европе и Северной Азии: от Пиренейского полуострова до Анадыря и бассейна Амура (нет на Камчатке) (1, 2). В Рязанской обл. обитает в Дону и его притоках – Панике и Кочуровке на территории Милославского р-на и в Мокрой Таболе в Скопинском р-не (3). В верховьях Оки и её притоках в Калужской обл. – обычный вид (4); в реках Окского бассейна на территории Рязанской обл. впервые обнаружен только в 2009 г. – в безымянном притоке р. Проня у с. Толмачёвка Михайловского р-на и в самой Проне близ устья этого ручья. В реках бассейна Дона – достаточно обычный вид. В Дону у с. Воейково Милославского р-на в населении рыб на обыкновенного гольяна в 2002-2008 гг. приходилось 10.31%. В притоках он малочисленнее и в Панике, например, отмечен только в низовьях (у с. Прямоглядово и с. Ладыженка Милославского р-на). В 2001-2002 гг. здесь доля обыкновенного гольяна в уловах составляла 0.72%. В р. Кочуровка обитание этого вида установлено в двух участках реки. В среднем течении у с. Архангельское Милославского р-на в 2007 г. была отловлена только 1 особь (0.17%), а в низовьях у с. Воейково также в 2007 г. добыт 21 экз. (1.19% в населении рыб). В р. Мокрая Табола обыкновенный гольян обнаружен в среднем течении реки у с. Ивановка-Селезнёвка Скопинского р-на в 2003 г. На долю этого вида здесь приходилось 1.42%. Тенденции динамики численности не прослежены, поскольку не было организовано систематического контроля за населением рыб в реках Рязанской области. Известно, что обыкновенный гольян встречался в 1973 г. в р. Паника (5). В реках Окского бассейна очень малочислен, например, в р. Проня отловлена всего 1 особь у с. Толмачёвка Михай-

ловского р-на (0.1% от общего населения рыб этого участка реки). В безымянном ручье – притоке Прони у с. Толмачёвка обыкновенный гольян – доминирующий вид в населении рыб (поймано 30 особей, 75% от общего населения).

Места обитания и биология. Обитает в холодных, чистых реках, ручьях с песчаным или каменистым дном. В малых реках поднимается почти до самых истоков. Половой зрелости достигает в возрасте 1-2 лет. Нерест – порционный, с апреля по июль, на перекатах. Во время нереста у самцов пятна на боках становятся ярче, углы рта малиново-красные, брюшко красное; верхний край жаберных крышек, основание грудных, брюшных и анального плавника ярко-белые. За жаберной крышкой появляется жёлтый пигмент, а на темени – эпителиальные бугорки. У самок наряд менее ярк. Икра приклеивается к нижней поверхности камней. Плодовитость 0.7-1.0 тыс. икринок. Выведшиеся личинки прячутся между камнями до всасывания желточного мешка. Питается водорослями, водными беспозвоночными, упавшими в воду насекомыми. Живёт до 5 лет. Длина рыб 10-12 см (6, 7).

Лимитирующие факторы и угрозы. Наибольшее отрицательное воздействие на численность обыкновенного гольяна оказывают нарушения естественного гидрологического режима и загрязнение рек. Хозяйственного значения ввиду малочисленности и мелких размеров не имеет.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется на территории Рязанской области с 2001 г. (8). Местобитания вида в р. Паника входят в состав государственного природного заказника “Милославская лесостепь”, а в низовьях р. Кочуровка – в состав памятника природы “Кочуровские скалы” (8). Необходим контроль за соблюдением чистоты вод, приток р. Проня у с. Толмачёвка Михайловского р-на, имеющего общую протяжённость около 2 км, следует объявить памятником природы регионального значения с запретом изменения гидрологического режима и загрязнения воды.

Источники информации: 1. Решетников и др., 1997; 2. Васильева, 2004; 3. Иванчева, Иванчев, 2008; 4. Королёв, Решетников, 2005; 5. Бабушкин, Попов, 1976; 6. Лебедев и др., 1969; 7. Никольский, 1971; 8. Постановление главы администрации Рязанской области № 203 от 16.04.2001 г.

Составители: В.П. Иванчев, Е.Ю. Иванчева

ВЫРЕЗУБ

Rutilus frisii frisii (Nordmann, 1840)

Отряд Карпообразные – Cypriniformes

Семейство Карповые – Cyprinidae



Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Категория статуса в данном издании Красной книги Рязанской области изменена с 0-й на 1-ю.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён Красную книгу Российской Федерации (кат. 4) и в Красную книгу Липецкой области (кат. 3).

Распространение и численность. Бассейны Чёрного, Азовского и Каспийского морей. В Верхнем Дону ранее обитала полупроходная форма, но после образования в 1952 г. Цимлянского водохранилища началось формирование жилой формы. Вырезуб стал отмечаться выше по Дону, сначала в Ростовской и Воронежской областях, а затем (в 1990 г.) – в Липецкой. В Рязанской области первые 14 особей были отловлены только в 2008 г. в окрестностях с. Воейково Милославского р-на (1-8). В настоящее время в Верхнем Дону происходит рост численности. Это обусловлено существенными адаптационными изменениями в биологии вида, выражающимися в формировании жилой формы. По материалам контрольных отловов мелкочешуйной волокушей в Дону в окрестностях с. Воейково в 2002-2008 гг. доля вырезуба в общем населении рыб составляла 0.74% (8).

Места обитания и биология. Полупроходная рыба, нерестящаяся в реках и нагуливающаяся в опреснённых участках в море. Длина тела до 70 см, масса до 8 кг (9). Половой зрелости достигает на 4-5 году жизни при длине более 40 см. Нерестится весной, на каменистых участках рек с бы-



стрым течением. Икра приклеивается к камням. Плодовитость одной самки составляет 39-269 тыс. икринок. После нереста взрослые скатываются в низовья сразу, а молодь, видимо, осенью этого же года. Детали биологии жилой формы в настоящее время практически не изучены. Взрослые особи питаются преимущественно моллюсками, раковины которых они разгрызают мощными глоточными зубами, а молодь – различными водными беспозвоночными (9).

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующими факторами для вида являются вылов идущих на нерест и нерестящихся рыб, перегораживание рек плотинами, загрязнение рек промышленными и сельскохозяйственными стоками.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение II Бернской конвенции, занесён в Красный список МСОП. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (10). Меры охраны до настоящего времени не приняты, в связи с практически полной неизученностью вида в Верхнем Дону. Необходимо проводить ограничение промышленного и любительского рыболовства, усиление контроля во время нереста.

Источники информации: 1. Решетников и др., 1997; 2. Фёдоров, 1960; 3. Фёдоров, Афонюшкина, 1962; 4. Фёдоров, 1974; 5. Кожара, Касьянов, 2004; 6. Сарычев, 2007; 7. Сарычев и др., 2007; 8. Иванчев, Иванчева, 2010; 9. Никольский, 1971; 10. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составители: В.П. Иванчев, Е.Ю. Иванчева

РЫБЕЦ

Vimba vimba (Linnaeus, 1758)

Отряд Карпообразные – Cypriniformes

Семейство Карповые – Cyprinidae



Статус. 5-я категория. Вид, численность и распространение которого под воздействием естественных причин начали восстанавливаться. Категория статуса в данном издании Красной книги Рязанской области изменена со 2-й на 5-ю.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Липецкой (кат. 7 – вне опасности), Тамбовской (кат. 4) и Пензенской (кат. 3) областей. В Красной книге Российской Федерации занесён в Приложение III (перечень видов животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде). Вид включён в Приложение II Бернской конвенции. Рыбец занесён в список рыбообразных и рыб Европы, находящихся в угрожаемом состоянии,

Распространение и численность. Бассейны Чёрного, Азовского и Каспийского морей (1). В Рязанской области обитает в Дону и его притоке – реке Кочуровка. Отмечен в нижнем течении Сухой Таболы (Тульская обл.). Возможно, в половодье по ней он поднимается в верховья в пределы Рязанской области (2, 3). В Дону близ с. Воейково Милославского р-на рыбец обычен. Его доля в общем населении рыб составляет 1.15%. В Кочуровке редок (0.05%), отмечен только в нижнем её течении (2). В настоящее время у этого вида происходит рост численности. В Дону в Липецкой обл. он обычен, а его доля в населении рыб варьирует в пределах 0.8-23.7%. Также он отмечен во многих его притоках (4, 5). В Тульской обл., расположенной в самых верховьях Донского бассейна, отмечен как в самом Дону, так и его притоках – Красивой Мече, Непрядве, Турдее (3).

Места обитания и биология. В бассейне Верхнего Дона в настоящее время встречается, видимо, преимущественно жилая форма рыбца. Однако для вида характерна и полупроходная форма. Половая зрелость у рыбца наступает в возрасте 4-5 лет. Нерест порционный, происходит при температуре 18 °С в конце мая – июне на участках реки с каменистым дном и быстрым течением. Средняя абсолютная плодовитость составляет 130.5 тыс. икринок (от 11.5 тыс. до 167.2 тыс.). Питается различными донными животными – моллюсками, личинками хирономид, подёнок и ручейников, клопами и бокоплавами. Наиболее обычные размеры – длина тела 25-30 см и масса 400-500 г, но может достигать длины 50 см и массы 3 кг (6).

Лимитирующие факторы и угрозы. Несмотря на наблюдающиеся в настоящее время рост численности и расширение ареала, сдерживающими факторами для вида являются массовый вылов идущих на нерест и нерестящихся рыб, перегораживание рек плотинами, их загрязнение промышленными и сельскохозяйственными стоками.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (7). Местообитания вида в низовьях р. Кочуровка входят в состав памятника природы “Кочуровские скалы”. Необходимо усиление контроля за любительским рыболовством во время нереста вида.

Источники информации: 1. Решетников и др., 1997; 2. Иванчев, Иванчева, 2010; 3. Данные В.П. Иванчева и Е.Ю. Иванчевой; 4. Сарычев, 2007; 5. Сарычев и др., 2007; 6. Делицын и др., 2009; 7. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

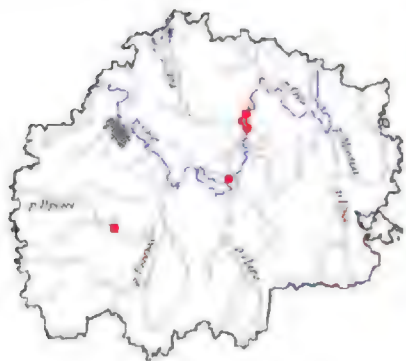
Составители: В.П. Иванчев, Е.Ю. Иванчева

БЕРШ

Stizostedion volgensis (Gmelin, 1788)

Отряд Окунеобразные – Perciformes

Семейство Окунёвые – Percidae



Статус. 3 – категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Московской (кат. 4) и Пензенской (кат. 3) областях и Республике Мордовия (кат. 3).

Распространение и численность. Населяет бассейны рек северной части Чёрного, Азовского и Каспийского морей (1). В Рязанской обл. отмечается в реках Ока (у устья р. Пра, устья оз. Шилище, у п. Шилово) и Проня. Видимо, встречается в Мокше, но достоверные сведения по рязанскому участку этой реки отсутствуют. Отлавливался в озере Лопата, в Новомичуринском водохранилище. В Верхнем Дону в настоящее время не отмечен ни в Липецкой, ни в Рязанской областях (2-6). Численность и её динамика не изучены. В контрольных отловах на пункте постоянного ихтиомониторинга в устье Пры встречаются только единичные особи.

Места обитания и биология. Внешне напоминает судака, но отличается от него отсутствием клыков и меньшими размерами, «щёки» у него покрыты чешуёй. Длина тела до 45 см, масса 1.2-1.4 кг. Ведёт преимущественно пресновод-

ный образ жизни, только из устья Волги выходит в море. В реках и озёрах обитает на глубине, в придонных слоях воды с песчаным или каменистым дном. Икрометание происходит на 3-4 году жизни. Нерест в апреле – мае. Взрослые питаются исключительно рыбой. Молодь размером до 4 см кормится планктоном, а по мере роста переходит на питание мелкой рыбой. Продолжительность жизни до 12 лет (1, 7).

Лимитирующие факторы и угрозы. Отрицательное воздействие на численность оказывают загрязнение вод промышленными и сельскохозяйственными отходами, перепромысел.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение II Бернской конвенции. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (8). Необходимо проведение более широко поставленного исследования с целью выявления особенностей распространения в регионе и оценки численности.

Источники информации: 1. Лебедев и др., 1969; 2. Бабушкин, 1990; 3. Панченко, 1990; 4. Селезнев, 1963; 5. Иванчева, Иванчев, 20086; 6. Сарычев, 2007; 7. Никольский, 1971; 8. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

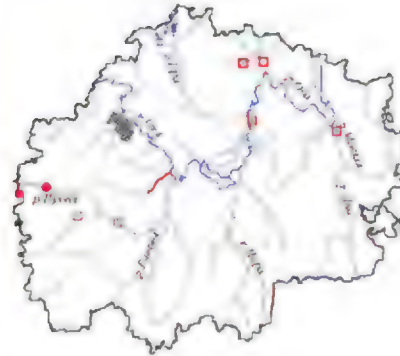
Составители: В.П. Иванчев, Е.Ю. Иванчева

ОБЫКНОВЕННЫЙ ПОДКАМЕНЩИК

Cottus gobio Linnaeus, 1758

Отряд Скорпенообразные – Scorpaeniformes

Семейство Керчаковые – Cottidae



Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Категория статуса в данном издании Красной книги Рязанской области изменена с 0-й на 1-ю.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Московской (кат. 2), Владимирской (кат. 1), Нижегородской (кат. Д), Пензенской (кат. 2), Тамбовской (кат. 2), Липецкой (кат. 4) областях и Республике Мордовия (кат. 3); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 5). Вид занесён в Красную книгу Российской Федерации (кат. 2).

Распространение и численность. Реки и ручьи Европейской части кроме юга Испании, Италии и Кавказа. На восток не переходит Уральский хребет (1). В Рязанской области в 1971-1973 гг. отмечен в реках Нарма, Кердь и Гусь, а также на участке реки Оки в пределах Спасского р-на. В 1960-х гг. встречался в реке Мокше (2). В 2000-х гг. обитание вида установлено в р. Истья близ с. Гулынки Старожиловского р-на, с. Каменка и с. Огородниково Спасского р-на, а в 2009 г. – в р. Проня близ г. Михайлов и безымянном притоке р. Проня у с. Толмачёвка Михайловского р-на. При обследовании р. Кердь в 2009-2010 гг. подкаменщика обнаружить не удалось, однако гидрологический режим и общая характеристика реки (каменистое дно на многих участках, наличие перекатов, низкая температура воды) с большой долей вероятности позволяют предполагать его обитание. В реках Нарма и Гусь, несмотря на многочисленные обследования в разных участках этот вид обнаружить не удалось (3). В реках Донского бассейна обитание подкаменщика в настоящее время не установлено ни на территории Рязанской области, ни на территории прилегающих областей (4, 5). В р. Истья малочисленный вид, тенденции динамики численности не установлены. Возможно, достаточно многочисленная по-

пуляция подкаменщика существует в безымянном притоке Прони в Михайловском р-не.

Места обитания и биология. Малоподвижная, донная рыба. Длина тела до 10-12 см. Самцы крупнее самок. Обитает в проточных, хорошо аэрируемых водах. Обычно держится на небольшой глубине, на перекатах. Живёт поодиночке, укрываясь под камнями. Нерест весной или в начале лета. Икринки приклеиваются к нижней поверхности камней, кладку охраняет самец. Плодовитость – несколько сот икринок. Питается водными личинками насекомых, реже молодью рыб (1, 6).

Лимитирующие факторы и угрозы. Численность и распространение вида ограничивают загрязнение местообитаний промышленными и сельскохозяйственными стоками неочищенных вод и их заиливание при устройстве плотин.

Принятые и необходимые меры охраны. На территории Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (7). В известных местах обитания вида необходимо организовать контроль за чистотой воды. Реку Истья на всём протяжении и приток р. Проня у с. Толмачёвка Михайловского р-на, имеющего общую протяжённость около 2 км, следует объявить памятниками природы регионального значения. Для предотвращения нарушения гидрологического режима реки следует запретить строительство на ней плотин, а также осуществлять сброс неочищенных вод промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

Источники информации: 1. Никольский, 1971; 2. Бабушкин, 1990; 3. Иванчева, Иванчев, 2008б; 4. Сарычев, 2007; 5. Иванчев, Иванчева, 2010; 6. Лебедев и др., 1969; 7. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составители: В.П. Иванчев, Е.Ю. Иванчева

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ ПО РАЗДЕЛАМ: МЛЕКОПИТАЮЩИЕ, ПТИЦЫ, РЕПТИЛИИ И АМФИБИИ, КРУГЛОРОТЫЕ И РЫБЫ

Айрапетьянц А.Э. 1983. Сони. Л.: 1-201.

Айрапетьянц А.Э., Фокин И.М. 2001. О сокращении численности садовой сони (*Eliomys quercinus* L.) и летяги (*Pteromys volans* L.) в Ленинградской области // Биоразнообразие Европейского севера. Тез. междунар. конф. Петрозаводск: 5-6.

Александров Д.Ю., Морозов П.Н. 1982. К биологии северного кожанка // Млекопитающие СССР. III съезд Всесоюз. териол. об-ва. Тез. докл. Т. 2. М.: 51-53.

Алексенко А.А., Фалин А.А. Встречи малочисленных видов птиц на территории НП «Мещёрский» Клепиковского р-на. В печати.

Ананьева С.И., Бабушкин Г.М., Зацаринный И.В. и др. 2009. Кадастр позвоночных животных национального парка «Мещёрский». Рязань: 1-100.

Атлас пресноводных рыб России. 2002 / Под ред. Ю.С. Решетникова. М.: Наука. Т. 1. 379с; Т. 2. 251с.

Бабушкин Г.М. 1990. Рыбы (Животный мир Рязанской области). Рязань: 1-125.

Бабушкин Г.М. 1991. Редкие и исчезающие круглоротые и рыбы Рязанской области // Изучение редких животн. в РСФСР (Мат-лы к Красной книге). М.: 89-92.

Бабушкин Г.М. 1995. Амфибии. Животный мир Рязанской области. Рязань: 1-24.

Бабушкин Г.М. 2001а. Хомяк обыкновенный в Рязанской области // Фауна, экология и эволюция животных / Сб. научн. тр. каф. зоологии РГПУ. Рязань: 13-15.

Бабушкин Г.М. 2001б. Крыса чёрная в Рязанской области // Фауна, экология и эволюция животных / Сб. научн. тр. каф. зоологии РГПУ. Рязань: 15-16.

Бабушкин Г.М. 2003. Редкие, исчезающие и исчезнувшие млекопитающие Рязанской области (XIII-XX веков) // Экология и эволюция животных / Сб. научн. тр. каф. зоологии РГПУ. Рязань: 27-34.

Бабушкин Г.М., Бозина Е.Д., Вискова В.И., Жаркова В.К., Золотов В.В., Маркова Т.Г., Шапошников Л.В., Ярковая Р.И. 1972. Животный мир Рязанской области. Рязань: 1-192.

Бабушкин Г.М., Бабушкина Т.Г. 1999. Птицы: животный мир Рязанской области. Справочник. Рязань: 1-56.

Бабушкин Г.М., Бабушкина Т.Г. 2004. Животный мир Рязанской области: позвоночные животные. Рязань: 1-288.

Бабушкин Г.М., Лобов И.В. 2006. Куриные птицы Рязанской области // Экология, эволюция и систематика животных / Сб. тр. каф. зоологии РГУ. Рязань: 31-35.

Бабушкин Г.М., Кирсанова С.Г. 2004. Аист белый в Рязанской области // Экология и эволюция животных / Сб. научн. тр. каф. зоологии РГПУ. Рязань: 10-11.

Бабушкин Г.М., Попов В.А. 1976. Дополнения к ихтиофауне Рязанской области // Докл. МОИП (октябрь – декабрь 1973 г.). Зоол. и ботаника. М.: 42-44.

Бабушкин Г.М., Приклонский С.Г. 2001. Белая куропатка // Красная книга Рязанской области. Животные. Рязань: 72.

Баник М.В. 2006. Поведение выводков и семейных групп у лугового и черноголового чеканов: сходство и различия // Орнитологич. исследования в Северной Евразии / Тез. XII Междунар. орнитол. конф. Сев. Евразии. Ставрополь: 64-66.

Банников А.Г., Даревский И.С., Рустамов А.К. 1971. Земноводные и пресмыкающиеся СССР. М.: 1-304.

Банников А.Г., Даревский И.С., Ищенко В.Г., Рустамов А.К., Щербак Н.Н. 1977. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. М.: 1-415.

Барабаш-Никифоров И.И., Семаго Л.Л. 1963. Птицы юго-востока Черноземного центра. Воронеж: 1-209.

Барановский А.В. 2004. Особенности питания ястребиной славки // Экология и эволюция животных / Сб. научн. тр. каф. зоологии РГПУ. Рязань: 13-16.

Баранчев Л.М. 1962. Материалы к экологии восточного дубровника // Мат-лы III Всесоюз. орнитол. конф. Львов: 26-27.

Барышников Г.Ф., Гарутт В.Е., Громов И.М., Гуреев А.А., Кузьмина И.Е., Соколов А.С., Стрелков П.П., Година А.В., Жегалло В.И. 1981. Каталог млекопитающих СССР (плиоцен – современность). Л.: 1-456.

Бекштрём Э.А. 1925. Полосатая гагара в Рязанской губернии (заметка) // Вестник рязанских краеведов (журнал об-ва исследователей Рязанского края). №3 (7). Рязань: 24-26.

Бекштрём Э.А. 1927. О фауне зверей и птиц Рязанской Мещеры // Мат-лы к изучению флоры и фауны Центрально-промышленной области. М.: 32-33.

Белко Н.Г. 1990. Авиачет крупных хищных птиц в лесной зоне // Методы изучения и охраны хищных птиц (Методические рекомендации). М.: 16-21.

Белко Н.Г. 1994. Современное положение филина в Мещере и на побережье Рыбинского водохранилища // Филин в России, Белоруссии и на Украине. М.: 24-29.

Белко Н.Г. 1995. Характеристика гнёзд скопы и орлана-белохвоста // Тр. Окского заповедника. Вып. 19. Рязань: 124-139.

Белко Н.Г. 2000. Результативность размножения орлана-белохвоста *Haliaeetus albicilla*, скопы *Pandion haliaetus* и беркута *Aquila chrysaetos* на побережье Рыбинского водохранилища // Тр. Окского заповедника. Вып. 20. Рязань: 230-239.

Белко Н.Г., Иванчев В.П., Приклонский С.Г., Сапетина И.М., Котюков Ю.В., Маркин Ю.М., Сапетин Я.В., Макаров А.В. 1998. Редкие, малочисленные и малоизученные виды соколообразных и сов юго-восточной Мещеры // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России / Мат-лы совещ. «Редкие птицы центра европейской части России» (Москва, 25-26 января, 1995 г.). М.: 159-162.

- Благосклонов К.Н.** 1976. Некоторые новые и редкие гнездящиеся птицы Москвы // Бюлл. МОИП, отд. биол. Т. 81. Вып. 4: 15-23.
- Бобков Р.Б.** 1998. Первая регистрация гнездования длиннохвостой неясыти в Окском заповеднике // Современная орнитология 1998. М.: 340-341.
- Бобринский Н.А., Кузнецов Б.А., Кузякин А.П.** 1965. Определитель млекопитающих СССР. Изд. 2-е. М.: 1-382.
- Богомолов Д.В.** 2003. Популяционные тренды представителей рода *Circus* в Европейской России // Мат-лы IV конф. по хищным птицам Северной Евразии. Пенза: 55-56.
- Боровский С.Г., Воронцов Н.Н.** 1970. Гигантская вечерница (*Nyctalus lasiopterus*) в западном Приаралье // Зоол. журн. Т. 49. № 6: 940.
- Бородин Л.П.** 1963. Русская выхухоль. Саранск: 1-301.
- Бородин Л.П.** 1974. Материалы к фауне и экологии бурозубок северо-запада Мордовии // Труды Мордовского гос. заповедника. Вып. 4. Саранск: 5-22.
- Бородин М.Н.** 1960. Млекопитающие Окского заповедника // Тр. Окского гос. заповедника. Вып. 3. Вологда: 3-40.
- Бульчёва И.А.** Встречи редких видов птиц на территории Рязанской области. В печати.
- Бутьев В.Т.** 1998. Ястребиная славка // Красная книга Московской области. М.: 74.
- Бутьев В.Т.** 2001. Европейская белая лазоревка *Parus cyanus cyanus* Pallas, 1770 // Красная книга Российской Федерации (животные). М.: 558-559.
- Бутьев В.Т., Фридман В.С.** 2005а. Средний пёстрый дятел *Dendrocopos medius* (Linnaeus, 1758) // Птицы России и сопредельных регионов: Совообразные – Дятлообразные. М.: 371-383.
- Бутьев В.Т., Фридман В.С.** 2005б. Трёхпалый дятел *Picoides tridactylus* (Linnaeus, 1758) // Птицы России и сопредельных регионов: Совообразные – Дятлообразные. М.: 423-434.
- Васильева Е.Д.** 2004. Популярный атлас-определитель. Рыбы. М.: 1-400.
- Виноградов Б.С., Громов И.М.** 1952. Грызуны фауны СССР. М.-Л.: 1-298.
- Волков С.В., Гринченко О.С., Конторщиков В.В., Свиридова Т.В., Смирнова Е.В.** 1998. Новые данные по распространению и численности некоторых редких видов птиц в Московской и сопредельной областях // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России // Мат-лы совещ. «Редкие птицы центра европейской части России» (Москва, 25-26 января, 1995 г.). М.: 55-59.
- Газарян С.В.** 2004. Прудовая ночница *Myotis dasycneme* (Boie, 1825) – новый вид рукокрылых Кавказа // *Plecotus et al.* Вып. 7. М.: 100-101.
- Галушин В.М.** 1958. К экологии скопы в Окском заповеднике // Тр. Окского заповедника. Вып. 2. М.: 158-161.
- Галушин В.М.** 1959. Некоторые данные по гнездованию змееяда в Рязанской области // Орнитология. Вып. 2. М.: 153-156.
- Галушин В.М.** 1962. Большой подорлик долины Оки и его воздействие на численность некоторых птиц // Материалы по фауне и экологии животных. М.: 115-151.
- Галушин В.М.** 1971. Численность и территориальное распределение хищных птиц европейского центра СССР // Тр. Окского заповедника. Вып. 8. М.: 5-132.
- Гептнер В.Г.** 1955. К фауне птиц Рязанской области, преимущественно долины Оки // Вестн. Московского ун-та, сер. биол. № 10: 135-142.
- Гептнер В.Г., Наумов Н.П. (ред.).** 1967. Морские коровы и хищные // Млекопитающие Советского Союза. Т. 2. М.: 1 – 1004.
- Гладков Н.А., Дементьев Г.П., Птушенко Е.С., Судилова А.М.** 1964. Определитель птиц СССР. М.: 1-536.
- Горбань И.М.** 1991. О пульсации ареала белошекой крачки // Материалы 10-й Всесоюзн. орнитол. конф. Ч.2. Кн. 1. Минск: 160.
- Горохов Ю.А.** 1978. Рыбохозяйственное значение р. Оки // Изучение сырьевых ресурсов внутр. водоёмов // Изв. ГОСНИОРХ. Т. 137. Л.: 100-105.
- Горюнов Е.А.** 1995. Хищные птицы долины р. Оки (Рязанская область) // Информационный вестник по хищным птицам и совам. Т. 3. № 1.
- Горюнов Е.А.** 2002. Аннотированный список птиц окрестностей п. Красногвардейский Шиловского района // Поведение, экология и эволюция животных. Сб. тр. каф. зоологии РГПУ. Рязань: 33-38.
- Горюнов Е.А.** 2008. Гнездование степного луна *Circus macrourus* в Рязанской области // Мониторинг редких видов животных и растений и среды их обитания в Рязанской области // Тр. Окского заповедника. Вып. 26. Рязань: 68-71.
- Горюнов Е.А., Назаров И.П.** 1998. Некоторые сведения о редких птицах Рязанской области // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России // Мат-лы совещ. «Редкие птицы центра европейской части России» (Москва, 25-26 января, 1995 г.). М.: 71-73.
- Горюнов Е.А., Назаров И.П.** 2009. Встречи редких видов птиц на территории Рязанской области // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России // Мат-лы IV совещ. «Распространение и экология редких видов птиц Нечерноземного центра России» (Москва, 12-13 декабря 2009 г.). М.: 99-100.
- Горюнов Е.А., Иванчев В.П., Назаров И.П.** 2000. Рязанская область // Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. М.: 242-251.
- Государственный доклад о состоянии окружающей природной среды Рязанской области в 1993, 1996, 2000-2003 годах (Белая книга). 1994. 1997. 2001. 2002. 2004. Рязань. 132с, 200с, 330с, 354с, 336с.
- Громов И.М., Ербаева М.А.** 1995. Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий. Зайцеобразные и грызуны. Определитель. СПб.: 1-521.
- Громов И.М., Гуреев А.А., Новиков Г.А., Соколов И.И., Стрелков П.П., Чапский К.К.** 1963. Млекопитающие фауны СССР. Ч.1. М., Л.: 1-639.
- Гроот Куркамп Х. (сост.)** 2006. Интересные встречи: апрель

– сентябрь 2006 г. // Новости программы Птицы Москвы и Подмосковья. Вып. 4. М.: 51-55.

Гуреев А.А. 1971. Землеройки. Л.: 1-254.

Гусев А.А. 1978. Случай гнездования малых крачек в нетипичных условиях // Тр. Окского заповедника. Вып. 14. Рязань: 353-355.

Гущина Е.Г., Приклонский С.Г., Тихомиров В.Н., Шапошников Л.В. 1981. Охрана животных и растений Рязанской области. Рязань: 1-112.

Делицын В.В., Делицына Л.Ф., Гладких К.К., Простаков Н.И. 2009. Рыбы бассейна Верхнего Дона. Воронеж: 1-188.

Дементьев Г.П. 1951а. Отряд Хищные птицы // Птицы Советского Союза. Т.1. М.: 70-341.

Дементьев Г.П. 1951б. Отряд Поганки // Птицы Советского Союза. Т. 2. М.: 261-286.

Дементьев Г.П., Гладков Н.А. 1954. Птицы Советского Союза. Т. 5., Т. 6. М.: 1-808.

Денис Л.С. 2004. Особенности динамики численности и пространственного распределения птиц в некоторых биотопах Окского заповедника // Тр. Окского заповедника. Вып. 23. Рязань: 119-132.

Дидорчук М.В. 2004. Особенности размножения и популяционная структура бурозубок рода *Sorex* в Окском заповеднике // Тр. Окского заповедника. Вып. 23. Рязань: 169-195.

Дидорчук М.В. 2009. Динамика численности и структура населения мелких млекопитающих Рязанской Мещеры // Зоол. журн. Т. 88. № 1: 78-91.

Динец В.Л., Ротшильд Е.В. 1996. Звери. Энциклопедия природы России. М.: 1-344.

Долгов В.А. 1963. Об изменчивости бурозубок поймы р. Оки (*Mammalia, Soricidae*) // Бюл. МОИП. Т. 68. Вып. 4: 134-140.

Долгов В.А. 1967. Распространение и численность палеарктических бурозубок (*Insectivora, Soricidae*) // Зоол. журн. Т. 46. Вып. 11: 1701-1712.

Долгов В.А. 1985. Бурозубки Старого света. М.: 1- 220.

Дудин П.И., Сарычев В.С., Турчин В.Г. 1989. Орел-карлик в Верхнем Подонье // Редкие и нуждающиеся в охране животные. Материалы к Красной книге. М.: 48-52.

Ерёмкин Г.С. 2008. Ястребиная славка // Красная книга Московской области. М.: 104.

Зубакин В.А. 1988. Белощёкая крачка – *Chlidonias hybridus* (Pallas, 1811) // Птицы СССР: Чайковые. М.: 278-287.

Зубакин В.А., Мищенко А.Л., Абоносимова Е.В. и др. 1988. Изменения орнитофауны Московской области за последние десятилетия // Орнитология. Вып. 23. М.: 183-187.

Зубко Я.П. 1937. Нарис фауни *Chiroptera* піденного сходу Одеської області // Праці зоол. музею Ін-та зоол. АН УССР. Вып. 20. Киев: 121-128.

Зыкова Л.Ю. 1974. Окский государственный заповедник (научно-популярный очерк). М.:1-79.

Зыкова Л.Ю., Иванов Ф.В. 1967. О залётах птиц в район Окского заповедника // Орнитология. Вып. 8. М.:355.

Иванов А.И. 1976. Каталог птиц СССР. Л.: 1-276.

Ивановский В.В. 1992. Экология гнездования змеяда в Бе-

лорусском Поозерье // Современная орнитология. 1991. М.: 69-77.

Иванчев В.П. 1988. К орнитофауне Окского заповедника // Орнитология. Вып. 23. М.: 209-210.

Иванчев В.П. 1991. Новые данные по фауне и экологии птиц Окского заповедника // Орнитология. Вып. 25. М.: 159-160.

Иванчев В.П. 1995а. Особенности биологии зелёного дятла у южных пределов ареала // Тр. Окского заповедника. Вып. 19. Рязань: 101-114.

Иванчев В.П. 1995б. Половая структура популяций дятлов // Тр. Окского заповедника. Вып. 19. Рязань: 55-74.

Иванчев В.П. 1998а. Материалы по биологии трёхпалого дятла в юго-восточной Мещере // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России / Мат-лы совещ. «Редкие птицы центра европейской части России» (Москва, 25-26 января, 1995 г). М.: 189-192.

Иванчев В.П. 1998б. Встречи белой лазоревки в Окском заповеднике и его окрестностях // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России / Мат-лы совещ. «Редкие птицы центра европейской части России» (Москва, 25-26 января, 1995 г.). М.: 193.

Иванчев В.П. 2000а. Новое место гнездования белого аиста *Ciconia ciconia* в Рязанской области // Тр. Окского заповедника. Вып. 20. Рязань: 372-373.

Иванчев В.П. 2000б. К экологии клинтуха *Columba oenas*: оценка состояния в Окском заповеднике // Тр. Окского заповедника. Вып. 20. Рязань: 71-88.

Иванчев В.П. 2001. Садовая овсянка // Красная книга Рязанской области. Рязань: 125.

Иванчев В.П. 2003а. Четыре кладки за сезон у клинтуха в юго-восточной Мещере // Орнитология. Вып. 30. М.: 201-202.

Иванчев В.П. 2003б. Средний пёстрый дятел *Dendrocopos medius* – новый гнездящийся вид птиц Окского заповедника и Рязанской области // Тр. Окского заповедника. Вып. 22. Рязань: 663-669.

Иванчев В.П. 2004а. Заметки по орнитофауне центральных и южных районов Рязанской области // Тр. Окского заповедника. Вып. 23. Рязань: 500-502.

Иванчев В.П. 2004б. Обнаружение соловьиного сверчка *Locustella luscinioides* в Окском заповеднике // Тр. Окского заповедника. Вып. 23. Рязань: 505.

Иванчев В.П. 2005а. Динамика фауны позвоночных животных Окского заповедника (1935-2004 гг.) // Роль заповедников лесной зоны в сохранении и изучении биологического разнообразия // Тр. Окского заповедника. Вып. 24. Рязань: 273-305.

Иванчев В.П. 2005б. Динамика орнитофауны Рязанской области (с конца XIX до начала XXI вв.) // Тр. Окского заповедника. Вып. 24. Рязань: 534-567.

Иванчев В.П. 2005в. Зелёный дятел *Picus viridis* Linnaeus, 1758 // Птицы России и сопредельных регионов: Совообразные – Дятлообразные. М.: 298-305.

Иванчев В.П. 2008а. Современное состояние фауны птиц

Рязанской Мещёры // Птицы Рязанской Мещёры. Рязань: 31-86.

Иванчев В.П. 2008б. О встречах некоторых редких видов птиц в Рязанской области // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России / Мат-лы III-го совещ. «Редкие птицы центра европейской части России» (Москва, 1-3 декабря, 2000). М.: 263-264.

Иванчев В.П. 2008в. Красношейная поганка *Podiceps auritus* – новый вид орнитофауны Окского заповедника // Мониторинг редких видов животных и растений и среды их обитания в Рязанской области // Тр. Окского заповедника. Вып. 26. Рязань: 323-324.

Иванчев В.П., Волоснова Л.Ф., Горянцева О.В., Панкова Н.Л. 2008. Реакция животных и растений на аномально тёплые погодные условия зимой 2006/07 г. // Мониторинг редких видов животных и растений и среды их обитания в Рязанской области // Тр. Окского заповедника. Вып. 26. Рязань: 274-279.

Иванчев В.П., Дидорчук М.В., Иванчева Е.Ю., Котюков Ю.В., Лавровский В.В., Онуфреня М.В., Уваров Н.В. 2005. Эколого-фаунистический очерк позвоночных животных Куршинского, Комсомольского и Чарусского лесничеств Окского заповедника и прилежащих окрестностей // Тр. Окского заповедника. Вып. 24. Рязань: 53-91.

Иванчев В.П., Иванчева Е.Ю. 2010. Круглоротые и рыбы Рязанской области и прилежащих территорий. Рязань: 1-292.

Иванчев В.П., Котюков Ю.В. 1997. Случаи нетипичного гнездования птиц в юго-восточной Мещёре // Рус. орнитол. журн. Экспресс-вып. 6: 9-17.

Иванчев В.П., Котюков Ю.В. 1998. Численность, распространение и некоторые вопросы биологии серого сорокопута в юго-восточной Мещёре // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России / Мат-лы совещ. «Редкие птицы центра европейской части России» (Москва, 25-26 января, 1995 г.). М.: 194-201.

Иванчев В.П., Котюков Ю.В. 1999. Численность и распространение гнездящихся куликов в Рязанской области // Гнездящиеся кулики Восточной Европы Т. 2. М.: 35-41.

Иванчев В.П., Котюков Ю.В. 2000. Материалы по орнитофауне Рязанской Мещёры, преимущественно района Спас-Клепиковских озёр и долины Пры // Тр. Окского заповедника. Вып. 20. Рязань: 251-277.

Иванчев В.П., Котюков Ю.В. 2001. Птицы Окского заповедника // Тр. Окского заповедника. Вып. 21. Рязань: 115-142.

Иванчев В.П., Котюков Ю.В., Николаев Н.Н. 2000. Материалы по фауне и экологии птиц южных районов Рязанской области // Тр. Окского заповедника. Вып. 20. Рязань: 278-308.

Иванчев В.П., Котюков Ю.В., Николаев Н.Н. 2003а. Заметки по осеннему пролёту птиц в районе Клепиковских озёр (Рязанская область) // Тр. Окского заповедника. Вып. 22. Рязань: 652-656.

Иванчев В.П., Котюков Ю.В., Николаев Н.Н. 2003б. Миграции птиц весной 2001 года в районе Клепиковских озёр (Рязанская Мещёра) // Тр. Окского заповедника. Вып. 22. Рязань: 232-252.

Иванчев В.П., Котюков Ю.В., Николаев Н.Н., Лавровский В.В. 2003в. Птицы долины Оки в пределах Рязанской области // Тр. Окского заповедника. Вып. 22. Рязань: 47-147.

Иванчев В.П., Николаев Н.Н., Лавровский В.В. 2003г. Первые регистрации на гнездовании бородатой неясыти *Strix nebulosa* в Окском заповеднике // Тр. Окского заповедника. Вып. 22. Рязань: 644-645.

Иванчев В.П., Котюков Ю.В., Приклонский С.Г., Сапетина И.М. 1991. Тенденции изменения орнитофауны Окского заповедника // Мат-лы 10-й Всесоюз. орнитол. конф. Ч.1. Минск: 76-78.

Иванчев В.П., Котюков Ю.В., Лавровский В.В., Кудряшов В.С. 1998. Весенний пролет птиц в районе Окского заповедника в 1997 году // Материалы по Программе: «Изучение состояния популяций мигрирующих птиц и тенденций их изменений в России». Вып. 2. М.: 84-96.

Иванчев В.П., Котюков Ю.В., Макаров А.В., Сапетина И.М., Сапетин Я.В., Приклонский С.Г., Маркин Ю.М., Белко Н.Г. 1998а. Редкие, малочисленные и малоизученные виды птиц юго-восточной Мещёры (ракшеобразные, удообразные и воробьинообразные) // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России (Мат-лы совещ. «Редкие птицы центра Европейской части России») // Москва, 25-26 января, 1995). М.: 201-204.

Иванчев В.П., Маркин Ю.М., Макаров А.В., Сапетин Я.В., Приклонский С.Г., Котюков Ю.В., Сапетина И.М., Белко Н.Г. 1998б. Редкие, малочисленные и малоизученные виды птиц юго-восточной Мещёры (голенастые, пластинчатоклювые и другие околоводные) // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России (Мат-лы совещ. «Редкие птицы центра Европейской части России») // Москва, 25-26 января, 1995). М.: 204-207

Ivanchev V.P., Kotiukov Yu.V., Lavrovsky V.V., Kashentseva T.A., Kudriashov V.S. 2001a. Spring bird passage in the middle course of the Oka River in 1998. Comparative characteristic of the data received from observation point and rout count // Study of the Status and Trends of Migratory Bird Populations in Russia. Third issue. St.Petersburg: 130-142.

Ivanchev V.P., Kotiukov Yu.V., Lavrovsky V.V., Nikolaev N.N., Kashentseva T.A., Kudriashov V.S. 2001b. Characteristic features of spring bird migration in the middle course of the Oka River in 1999. Migrating birds number dynamics in 1996-1999 // Study of the Status and Trends of Migratory Bird Populations in Russia. Third issue. St.Petersburg: 148-159.

Иванчев В.П., Назаров И.П. 2003. О некоторых авифаунистических находках в 2002 году в Окском заповеднике и Рязанской области // Тр. Окского заповедника. Вып. 22. Рязань: 675-678.

Иванчев В.П., Назаров И.П. 2004. Орнитологические наблюдения на юго-востоке Рязанской области // Тр. Окского заповедника. Вып. 23. Рязань: 496-499.

- Иванчев В.П., Назаров И.П. 2005.** Видовой состав, распространение и некоторые вопросы экологии сов в Рязанской области // Совы Северной Евразии. М.: 187-199.
- Иванчев В.П., Назаров И.П.** Материалы по редким птицам северных районов Рязанской области. В печати.
- Иванчев В.П., Николаев Н.Н. 2004.** Весенний пролёт птиц в 2003 г. на юге Рязанской области // Тр. Окского заповедника. Вып. 23. Рязань: 133-149.
- Иванчев В.П., Николаев Н.Н. 2008.** Заметки по фауне птиц юга Рязанской области // Мониторинг редких видов животных и растений и среды их обитания в Рязанской области // Тр. Окского заповедника. Вып. 26. Рязань: 326-328.
- Иванчев В.П., Уваров Н.В. 2008.** Находка дупла трёхпалого дятла *Picoides tridactylus* в Окском заповеднике в широколиственном лесу // Мониторинг редких видов животных и растений и среды их обитания в Рязанской области // Тр. Окского заповедника. Вып. 26. Рязань: 316-317.
- Иванчев В.П., Фионина А.А., Николаев Н.Н., Заклдаева А.А., Назаров И.П., Денис Л.С., Лобов И.В.** Материалы по новым, редким и малочисленным видам птиц Рязанской области (по результатам экспедиционных и стационарных исследований в 2008-2009 гг.). В печати.
- Иванчева Е.Ю., Иванчев В.П. 1989.** Гигантская вечерница в Окском заповеднике // Вестн. зоол. Вып. 4. Киев: 85.
- Иванчева Е.Ю., Иванчев В.П. 1997.** Редкие рукокрылые Рязанской области // Редкие виды млекопитающих России и сопредельных территорий. Междунаrodn. совещ. М.: 41.
- Иванчева Е.Ю., Иванчев В.П. 2000.** Рукокрылые Рязанской области // *Plecotus et al.* Вып. 3. М.: 85-93.
- Иванчева Е.Ю., Иванчев В.П. 2004а.** История формирования современной ихтиофауны в среднем течении Оки (Рязанская область) // Тр. Окского заповедника. Вып. 23. Рязань: 21-228.
- Иванчева Е.Ю., Иванчев В.П. 2004б.** Состав ихтиофауны Оки в Рязанской области // Научн. чтения памяти проф. В. В. Станчинского. Вып. 4. Смоленск: 162-166.
- Иванчева Е.Ю., Иванчев В.П. 2008а.** Динамика видового состава рыб и некоторые результаты ихтиомониторинга в среднем течении Оки (Рязанская область) // Вопр. ихтиологии. № 5: 625-633.
- Иванчева Е.Ю., Иванчев В.П. 2008б.** Обзор современного состояния видов рыб, занесённых в Красную книгу Рязанской области // Мониторинг редких видов животных и растений и среды их обитания в Рязанской области // Тр. Окского заповедника. Вып. 26. Рязань: 7-25.
- Информационно-аналитические материалы по состоянию охраны растений, животных и их местообитаний в странах Западной Европы и России (на примере Бернской Конвенции, Директивы по охране птиц и Директивы по охране природных местообитаний и дикой фауны и флоры). 2008. М.: 1-100.
- Исаков Ю.А., Флинт В.Е. 1987.** Семейство Дрофины // Птицы СССР: Курообразные, Журавлеобразные. Л.: 465-502.
- Казакова М.В., Горюнов Е.А., Иванов М.В., Иванчев В.П., Котюков Ю.В., Приклонский С.Г., Чельцов Н.В. 1998.** Современное состояние заказников и памятников природы и предложения по развитию сети ООПТ Рязанской области (Результаты экспедиций 1995-1996 гг.) // Формирование экологической сети Центра Русской Равнины. М.: 21-29.
- Калякин М.В. 1997.** Об итогах и перспективах поисков вертлявой камышевки в России // Мир птиц (информационный бюлл. СОПР). №1 (7). М.:11.
- Карпович В.Н., Сапетин Я.В. 1958.** О питании воробьиного сыча // Тр. Окского заповедника. Вып. 2. М.: 152-154.
- Карташев Н.Н. 1962.** К биологии зимородка в Окском заповеднике // Тр. Окского заповедника. Вып. 4. Вологда: 271-286.
- Карташев Н.Н. 1973.** Материалы к количественной характеристике населения птиц берегов водоемов Европейской части СССР // Тр. Дарвинского заповедника. Вып. 11. Вологда: 112-150.
- Карташев Н. Н., Лебедев В. Д., Цепкин Е.А. 1963.** Питание зимородка в районе Окского заповедника // Тр. Окского заповедника. Вып. 5. Вологда: 94-103.
- Каталог млекопитающих СССР. 1981. Л.: 1- 427.
- Кашенцева Т.А., 1990.** Распределение и численность бурого медведя и рыси в центре европейской части РСФСР // Многолетняя динамика природных объектов Окского заповедника // Тр. Окского заповедника. Вып. 16. М.: 109-124.
- Кашенцева Т.А., Котюков Ю.В., Иванчев В.П. 1991.** Белошёртая крачка - новый гнездящийся вид орнитофауны юго-востока Мещеры // Орнитология. Вып. 25. М.: 161.
- Кисленко Г.С., Ерохин В.Б. 1998.** Новые сведения о распространении и экологии редких видов птиц Московской области // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России. М.: 74-79.
- Кисленко Г.С., Леонович В.В., Николаевский Л.А. 1990.** О редких воробьинообразных Подмоскovie // Редкие виды птиц центра Нечерноземья // Мат-лы совещ.: «Современное состояние популяций редких гнездящихся птиц Нечерноземного центра СССР» (г. Пущино, 27-28 ноября, 1989 г). М.: 133-136.
- Климов С.М. 1988.** К гнездовой биологии ремеза в Центральном Черноземье // Сезонные перемещения и структура популяций наземных позвоночных животных. М.: 81-85.
- Ключевые орнитологические территории России. 2000. Т.1, М.:1-700.
- Кожара А.В., Касьянов А.Н. 2004.** О жилой форме вырезуба *Rutilus frisii* в верховьях реки Дон // Вопр. ихтиологии. Т. 44. № 3: 429-432.
- Козлов В.В. 1956.** Замор рыбы в Оке // Зоол. журн. Т. 35. Вып. 6: 936-937.
- Козулин А.В., Фладе М., Тишечкин А.К., Парейко О.А. 1998.** Распространение и численность вертлявой камышевки (*Acrocephalus paludicola*) в Беларуси // *Subbuteo*. Т. 1. № 1. Гродно: 3-16.
- Колосов А.М., Лавров Н.П., Наумов С.П. 1979.** Биология промыслово-охотничьих зверей СССР. Изд. 3-е. М.:1-416.

Колосов А.М., Лавров Н.П., Михеев А.В. 1983. Биология промыслово-охотничьих птиц СССР. М.: 1-311.

Коновалова Т.В., Соболев Н.А., Крейндлин М.Л., Браславская Т.Ю., Волков С.В., Горецкая М.Я., Зайцева И.В., Мочалова О.А., Петрищева А.П., Руссо Б.Ю., Скакунова Е.Г., Сметанин И.С. 1998. Редкие виды птиц, отмеченные в национальных парках «Мещёра» и «Мещёрский» и в их окрестностях // Редкие виды птиц Нечернозёмного центра России // Мат-лы совещ. «Редкие птицы центра европейской части России» (Москва, 25-26 января, 1995 г.). М.: 79-83.

Конторщиков В.В. 2001. Встречи некоторых залётных и редких пролётных видов птиц в Московской и Рязанской областях // Орнитология. Вып. 29. М.: 297-298.

Королёв В.В., Решетников Ю.С. 2005. Редкие и малочисленные виды круглоротых и рыб бассейна верхней Оки в пределах Калужской области // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоёмов Европейского севера. Сб. мат-лов IV (XXVII) межд. конф. Вологда: 205-209.

Котюков Ю.В. 1990. Лебеди в Рязанской области // Экология и охрана лебедей в СССР. Ч.1. Мелитополь: 87-90.

Котюков Ю.В. 1991. Репродуктивное поведение обыкновенного зимородка // Мат-лы 10 Всес. орнитол. конф. Ч.2. Кн.1. Минск: 313-314.

Котюков Ю.В. 1995. Тетрагиния у обыкновенного зимородка // Тр. Окского заповедника. Вып. 19. Рязань: 322-327.

Котюков Ю. В. 1997. Четыре кладки в течение сезона у обыкновенного зимородка *Alcedo atthis* // Рус. орнитол. журн. Экспресс-вып. 12: 16-19.

Котюков Ю.В. 1998а. Крупная кладка у зимородка *Alcedo atthis* // Рус. орнитол. журн. Экспресс-вып. 34: 15-18.

Котюков Ю.В. 1998б. Гнездовые находки бормотушки *Hippolais caligata* и зелёной пеночки *Phylloscopus trochiloides* в юго-восточной части Мещеры // Рус. орнитол. журн. Экспресс-вып. 37: 3-6.

Котюков Ю.В. 2000. Малая крачка как вид, предлагаемый к занесению в Красную книгу Рязанской области // Редкие, исчезающие и малоизученные птицы России. М.: 138-140.

Котюков Ю.В. 2004. Некоторые авифаунистические находки в 2002-2003 годах в Окском заповеднике и его окрестностях // Тр. Окского заповедника. Вып. 23. Рязань: 503-504.

Котюков Ю. В. 2009. Сведения о распространении и численности ракшеобразных в Нечернозёмном центре России // Редкие виды птиц Нечернозёмного центра России // Мат-лы IV совещ. «Распространение и экология редких птиц Нечернозёмного центра России» (Москва, 12-13 декабря, 2009 г.). М.: 77-78.

Котюков Ю.В., Лавровский В.В. 1998. Фаунистические находки в Рязанской области // Рус. орнитол. журн. Экспресс-вып. 33: 20-21.

Котюков Ю. В., Уваров Н. В. 2009. Встречи редких видов птиц в южных районах Рязанской области // Редкие виды птиц Нечернозёмного центра России // Мат-лы IV совещ. «Распространение и экология редких птиц Нечернозёмного центра России» (Москва, 12-13 декабря, 2009 г.). М.: 130-131.

Котюков Ю.В., Иванчев В.П., Приклонский С.Г., Нумеров А.Д., Онуфреня А.С. 1998. Кулик-сорока в среднем течении реки Оки // Редкие виды птиц Нечернозёмного центра России // Мат-лы совещ. «Редкие птицы центра Европейской части России» (Москва, 25-26 января, 1995). М.: 223-226.

Коханов В.Д. 1993. Гнездование малой чайки *Larus minutus* на Кольском полуострове // Рус. орнитол. журн. Т. 2. №. 2. СПб.: 256-257.

Кошелев А.И. 1993. Сплюшка – *Otus scops* (Linnaeus, 1758) // Птицы России и сопредельных регионов. Рябкообразные, Голубеобразные, Кукушкообразные, Собообразные. М.: 325-340.

Кошелев Н.Т., Шапошников Л.В. 1966а. О распространении лесной совы в Рязанской области // Уч. зап. РГПИ. Т. 47. Рязань: 41-42.

Кошелев Н.Т., Шапошников Л.В. 1966б. Заметки по фауне Рязанской области. Степная тиркуша // Уч. зап. Рязанского гос. пед. ин-та. Т. 47. Зоология. М.: 38-39.

Кошелев Н. Т., Шапошников Л. В. 1966в. О повторном гнездовании зимородка // Уч. зап. Рязанского гос. пед. ин-та. Т.47. Зоология. М.: 40.

Красная книга Владимирской области. 2008. Владимир.

Красная книга природы Ленинградской области. Животные. Т. 3. // Под ред. Г.А. Носкова. 2002. СПб.: 1-480.

Красная книга Липецкой области. Животные. (Под ред. В.М. Константинова). 2006. Липецк: 1-256.

Красная книга города Москвы (Отв. ред. Б.Л. Самойлов, Г.В. Морозова). 2001. М.: 1-624.

Красная книга Московской области (Отв. ред. В.А. Зубакин, В.Н. Тихомиров). 1998. М.: 1-560.

Красная книга Московской области. 2008. Изд-е 2-е, переработанное и дополненное. Отв. ред. Т.И. Варлыгина, В.А. Зубакин, Н.А. Соболев. М.: 1-828.

Красная книга Республики Мордовия. Т. 2. Животные (Составитель В.И. Астрадамов). 2005. Саранск: 1-336.

Красная книга Нижегородской области. Т. 1. Животные. 2003. Нижний Новгород: 1-349.

Красная книга Пензенской области. Т. 2. Животные. (Научн. ред. В.Ю. Ильин). 2005. Пенза: 1-210.

Красная книга Российской Федерации. Животные. 2001. М.: 1-862.

Красная книга России: правовые акты. 2000. М.: 1-134. (Авторы-составители: В.Ю.Ильяшенко, Е.И.Ильяшенко).

Красная книга Рязанской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения животные. (Под ред. В.П. Иванчева). 2001. Рязань: 1-312.

Красная книга СССР. 1984. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Издание 2-е. Т. 1. М.: 1-390.

Красная книга Тамбовской области: Животные. (Отв. ред. В.Н. Яценко). 2005. Тамбов: 1-352.

Кречмар А.В., Андреев А.В., Кондратьев А.Я. 1991. Птицы северных равнин. СПб.: 1-228.

Кузнецов В.А., Баркин В.В., Лукиянов С.В., Андрейчев

- А.В. 2007.** Данные о морфологии и биологии гольяна озёрного из бассейна р. Мокша // Редкие животн. Республики Мордовия: мат-лы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2007 год. Саранск: 25-31.
- Кузякин А.П. 1950.** Летучие мыши. М.: 1-443.
- Кузьменко В.Я. 1977.** Особенности экологии чеканов в условиях осушенных площадей Среднего Приднестровья // Вестник зоологии. Вып. 4: 32-37.
- Кулешова Л.В. 1978.** Гнездование трёхпалого дятла в среднем течении р.Оки // Тр. Окского заповедника. Вып. 14. Рязань: 363-366.
- Кулешова Л.В. 1988.** Сообщества птиц Окского заповедника // Проблемы инвентаризации живой и неживой природы в заповедниках. Проблемы заповедного дела. М.: 131-156.
- Куприянова И.Ф., Наумов С.П. 1984.** Особенности структуры населения мелких млекопитающих европейской тайги // Зоол. журн. Т. 63. Вып. 11: 1682-1692.
- Курочкин Е.Н.. 1982.** Отряд Поганкообразные // Птицы СССР. История изучения. Гагары, поганки, трубконосые. М.: 289-351.
- Курочкин Е.Н., Кошелев А.И. 1987.** Семейство Пастушковые // Птицы СССР. Курообразные, Журавлеобразные. Л.: 335-464.
- Курсков А.Н. 1981.** Рукокрылые Белоруссии. Минск: 1-135.
- Лебедев В.Д., Спановская В.Д., Саввантова К.А., Соколов Л.И., Цепкин Е.А. 1969.** Рыбы СССР. М.: 1-446.
- Летопись природы Окского заповедника за 1966, 1982-2008 гг.** (Рукопись, библиотека Окского заповедника)
- Лихачёв Г.Н. 1957.** Очерк гнездования крупных дневных хищных птиц в широколиственном лесу // Тр. Второй Прибалт. орнитол. конф. М.: 308-336.
- Лихачёва П.Я.** Встречи редких видов птиц Рязанской области (2009-2010 гг.). В печати.
- Лобов И.В. 2001.** Распространение и экология малой белозубки в Рязанской области // Фауна, экология и эволюция животных // Сб. научн. тр. каф. зоологии РГПУ. Рязань: 48-51.
- Лобов И.В. 2004.** Большая белая цапля в Рязанской области // Экология и эволюция животных // Сб. научн. тр. каф. зоологии РГПУ. Рязань: 35-36.
- Лысенков В.Е., Лисюшкин Д.В., Игнатъева Л.Е. 2006.** Материалы по краснокнижным видам рыб Мордовии // Редкие животные Республики Мордовия // Мат-лы ведения Красной книги Республика Мордовия за 2006 год. Саранск: 29-32.
- Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. 1983.** Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий. Л. Т. 1. 480 с. Т. 2. 504 с.
- Маркин Ю.М. 1978а.** Опыт учёта численности серого журавля методом пеленгации // Тр. Окского заповедника. Вып. 14. Рязань: 374-378.
- Маркин Ю.М. 1978б.** К вопросу о предмиграционном формировании стаи у серого журавля // Тез. докл. II Всесоюзн. конф. по миграциям птиц. Алма-Ата: 101-102.
- Маркин Ю.М. 1979.** Плотность населения серого журавля в Окском заповеднике // Тез. конф. молодых учёных «Экология гнездования птиц и методы её изучения». Самарканд: 137-138.
- Маркин Ю.М. 1980.** Сколько у нас серых журавлей? // Природа. №8: 47-49.
- Маркин Ю.М. 1981.** К экологии серого журавля в Окском заповеднике // Тез. докл. VIII Всесоюзн. орнитол. конф. «Экология и охрана птиц». Кишинёв: 147-148.
- Маркин Ю.М. 1984.** О местах ночевки серого журавля в районе Окского заповедника // Тр. Окского заповедника. Вып. 15. М.: 231-234.
- Маркин Ю.М., Приклонский С.Г. 1995.** Изменения в численности и размещении глухаря, серого журавля и серой цапли за 20-летний период в центре европейской части России // Тр. Окского заповедника. Вып. 19. Рязань: 160-181.
- Маркин Ю.М., Олексенко А.И., Волошина О.Н. 1982.** О критериях мест ночевки серых журавлей // Экологические исследования и охрана птиц Прибалтийских республик. Каунас: 38-40.
- Маркин Ю.М. 2002а.** Фенология прилёта серых журавлей в Окский заповедник // Журавли Евразии (Сб. научн. трудов). М.: 220- 227.
- Маркин Ю.М. 2002б.** Стартовые дни размножения у серого журавля // Журавли Евразии (Сб. научн. трудов). М.: 228-232.
- Маркин Ю.М. 2002в.** О сохранности гнездовых агрегаций серого журавля во гнездовое время // Журавли Евразии (Сб. научн. трудов). М.: 233.
- Маркин Ю.М. 2008а.** Реальный и гипотетический ущерб, наносимый сельскому хозяйству серыми журавлями (*Grus grus* L.) на территории европейской части России // Сельскохозяйственная биология, 4: 110-113
- Маркин Ю.М. 2008б.** Места предмиграционных скоплений серых журавлей (*Grus grus* L.) в агроценозах европейской части России // Аграрная Россия. Вып. 4: 50-52.
- Мензбир М.А. 1895.** Птицы России. Т. I. М.: 1-830 +I-CVIII.
- Мищенко А.Л., Суханова О.В. 1998.** Филин в северо-западном Подмоскowie // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России // Мат-лы совещ. «Редкие птицы центра европейской части России» (Москва, 25-26 января, 1995 г). М.: 234-235.
- Мищенко А.Л., Белик В.П., Равкин Е.С., Бородин О.В., Бакка С.В., Сарычев В.С., Галушин В.М., Краснов Ю.В., Суханова О.В., Лебедева Е.А., Межнев А.П., Волков С.В. 2004.** Оценка численности и её динамики для птиц европейской части России (Птицы Европы – II). М.: 1-44.
- Млекопитающие СССР. 1970.** М.: 1-437.
- Мосалов А.А. 1998.** Особенности размещения и численности пастушковых птиц Липецкой области // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России // Мат-лы совещ. «Редкие птицы центра европейской части России» (Москва, 25-26 января, 1995 г). М.: 307-308.
- Морозов Н.С., Коротков К.О., Сметанин И.С. 1986.** Интересные орнитологические находки в Московской области // Орнитология. Вып. 21. М.:140.

- Мусатов А.П. 1966.** Биология и промысловая характеристика некоторых рыб реки Оки // *Вопр. ихтиологии*. Т. 6. № 1: 26-31.
- Назаров И.П. 1996.** О кобчике и филине в Рязанской области // *Мир птиц (информационный бюлл. СОПР)*. №3 (6). М.: 6.
- Назаров И.П. 1998.** Редкая находка в Рязанской области // *Мир птиц (информационный бюлл. СОПР)*. №2 (11). М.: 5.
- Назаров И.П., Горюнов Е.А., Пахомов П.И. 1998.** Новые гнездящиеся виды птиц Рязанской области // *Мир птиц (информационный бюлл. СОПР)*. №2(11). М.: 6.
- Негробов В.П. 1981.** Гольян в Воргольском ущелье // *Охрана природы Центрально-Черноземной полосы*. Вып. 11. Воронеж: 54-56.
- Никифоров М.Е., Аминский Б.Ф., Шкляр Л.П. 1989.** Птицы Белоруссии: Справочник-определитель гнезд и яиц. Минск: 1-480.
- Николаев В.И. 1990.** Некоторые аспекты охраны редких птиц болотных систем верховьев Западной Двины // *Редкие виды птиц центра Нечерноземья* // Мат-лы совещ. «Современное состояние популяций редких гнездящ. птиц Нечернозёмного центра СССР» (г. Пушкино, 27-28 ноября, 1989 г). М.: 85-87.
- Николаев Н.Н. 2001.** Дубровник // *Красная книга Рязанской области*. Рязань: 124.
- Никольский Г.В. 1971.** Частная ихтиология. М.: 1-471.
- Новиков Г.А. 1956.** Хищные млекопитающие фауны СССР. М. – Л.: 1-294.
- Нумеров А.Д. 1978.** Биология и взаимоотношения белой трясогузки и обыкновенной кукушки в Окском заповеднике // *Тр. Окского заповедника*. Вып. 14. Рязань: 141-167.
- Нумеров А.Д. 1993.** Глухая кукушка // *Птицы России и сопредельных регионов*. Рябкообразные, Голубеобразные, Кукушкообразные, Согообразные. М.: 225-236.
- Нумеров А. Д., Котюков Ю. В. 1979.** Голубой зимородок // *Природа*. №6: 69-73.
- Нумеров А. Д., Котюков Ю. В. 1984.** Кольцевание в изучении популяционной экологии зимородка // *Тр. Окского заповедника*. Вып.15. М.: 56-66.
- Нумеров А.Д., Иванчев В.П., Котюков Ю.В., Кашенцева Т.А. 1998.** Гнездование ржанкообразных в смешанных колониях в среднем течении р. Оки // *Редкие виды птиц Нечерноземного центра России* // Мат-лы совещ. «Редкие птицы центра европейской части России» (Москва, 25-26 января, 1995 г). М.:236-240.
- Нумеров А.Д., Приклонский С.Г., Иванчев В.П., Котюков Ю.В., Кашенцева Т.А., Маркин Ю.М., Постельных А.В. 1995.** Кладки и размеры яиц птиц юго-востока Мещёрской низменности. М.: 1-168.
- Овчинникова Н.П. 1980.** Гнездование черноголового чекана (*Saxicola torquata* L.) в Борисовском районе Белгородской области // *Вестн. Ленингр. ун-та*. Вып. 21. Л.: 35-38.
- Овчинникова С.Л. 1971.** Обыкновенный слепыш (*Spalax microphthalmus* Guld.) юго-восточной части Чернозёмного центра (экология, биологические основы борьбы) // Автореф. дис... канд. биол. наук. Воронеж: 1-17.
- Огнёв С.И. 1913.** Fauna Mosquensis. Опыт описания фауны Московской губернии. Т.1. Млекопитающие Московской губернии. Ч.1. Chiroptera. Insectivora. Rodentia. М.: 1-310.
- Огнев С.И. 1947.** Звери СССР и прилежащих стран. Т. 5. М.-Л.: 558-641.
- Онуфрения А.С. 1990.** Факторы, определяющие численность выхухоли // *Многолетняя динамика природных объектов Окского заповедника* // *Тр. Окского заповедника*. Вып. 16. М.: 150-154.
- Онуфрения А.С., Онуфрения М.В. 1997.** Выхухоль в Окском заповеднике // *Мат-лы междунаrodn. совещ. «Редкие млекопитающие России и сопредельных территорий»*. М: 12.
- Онуфрения А. С., Онуфрения М. В. 2005.** Некоторые аспекты биологии русской выхухоли *Desmana moschata* в среднем течении р. Ока // *Тр. Окского заповедника*. Вып. XXIV. Рязань: 92-134.
- Онуфрения А.С., Онуфрения М.В. 2008.** Размещение русской выхухоли на особо охраняемых природных территориях в начале XXI в. // *Тр. Окского заповедника*. Вып. XXVI. Рязань: 33-39.
- Онуфрения М.В. 2000.** Медведь *Ursus arctos* в Окском заповеднике // *Тр. Окского заповедника*. Вып. 20. Рязань: 353-359.
- Онуфрения М.В. 2001.** Бурый медведь *Ursus arctos* Linnaeus, 1758 // *Красная Книга Рязанской области*. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения животные. Рязань: 37.
- Онуфрения М.В. 2005.** Динамика численности мышей р. *Apodemus* в Окском заповеднике // *Мат-лы юбилейн. научн. конф. «Многолетняя динамика популяций животных и растений на ООПТ и сопредельных территориях по материалам стационарных и тематических наблюдений»*. Череповец: 82-84.
- Онуфрения М.В., Кудряшова Л.М. 1992.** Млекопитающие (Позвоночные животные Окского заповедника). Аннотированный список видов // *Флора и фауна заповедников СССР*. М.: 44-54.
- Охрана живой природы. 1995.** Вып.5. Нижний Новгород: 1-72.
- Очагов Д.М., Еремкин Г.С., Иванов М.Н., Молчанов С.В., Воронков Д.В., Коновалов М.П., Колосова Е.Н., Иванова Т.В., Щеголева Т.В. 1990.** Заметки о статусе некоторых редких птиц Центральной Мещеры // *Редкие виды птиц центра Нечерноземья* // Мат-лы совещ.: «Современное состояние популяций редких гнездящихся птиц Нечернозёмного центра СССР» (г. Пушкино, 27-28 ноября, 1989 г). М.: 87-91.
- Очагов Д.М., Иванов М.Н., Еремкин Г.С., Воронков Д.В., Молчанов С.В., Иванова Т.В., Коновалов М.П., Щеголева Т.В., Титова Е.В., Сафроненко С.Н., Колосова Е.Н. 1998.** О редких хищных птицах Мещеры // *Редкие виды птиц Нечерноземного центра России* // Мат-лы совещ. «Редкие птицы центра европейской части России» (Москва, 25-26 января, 1995 г). М.: 240-245.
- Павлинов И.Я., Крускоп С.В., Варшавский А.А., Борисенко А.В. 2002.** Наземные звери России. Справочник-определитель. М.:1-298.

Павлов П.П. 1879. Орнитологические наблюдения в Рязанской губернии // Тр. Спб. об-ва Естествоиспытателей. Т.Х. СПб.: 1-41.

Пажетнов В.С. 1993. Центр Европейской территории России // Медведи. Бурый медведь, белый медведь, гималайский медведь // Промысл. животные России и прилегающих стран и среда их обитания. М.: 51-60.

Панов Е.Н. 2008. Сорокопуты (семейство Laniidae) мировой фауны. Экология, поведение, эволюция. М.: 1-650.

Панченко В.Г. 1971. Некоторые материалы по экологии дупеля в Окском заповеднике, полученные при его отлове и кольцевании // Тр. Окского заповедника. Вып. 8. М.: 231-233.

Панченко В.Г. 1984. Встреча краснозобой казарки на Оке в период весеннего пролёта // Тр. Окского заповедника. Вып. 15. Рязань: 235.

Панченко В.Г., Кашенцева Т.А. 1995. Размножение журавлей в питомнике Окского заповедника // Тр. Окского заповедника. Вып. 19. Рязань: 236-270.

Панченко И.М. 1979. Фактор, определяющий северную границу распространения краснобрюхой жерлянки // Тез. докл. 7 Всес. зоогеограф. конф. М.: 299-300.

Панченко И.М. 1989. К характеристике краснобрюхой жерлянки Окской поймы // VII Всесоюзн. герпетолог. конф. Киев: 187-188.

Панченко И.М. 1982. Отчёт по теме "Экология популяций наземных позвоночных, их связи и значение в экосистемах Окского заповедника. Земноводные. Окский заповедник. 271 с. (Рукопись, библиотека Окского заповедника).

Панченко И.М. 1990. Ихтиофауна водоёмов Окского заповедника и её особенности // Многолетняя динамика природных объектов Окского заповедника. М.: 154-182.

Панченко И.М. 1992а. Земноводные // Флора и фауна заповедников СССР. Позвоночные животные Окского заповедника. М.: 11-12.

Панченко И.М. 1992б. Рыбы // Позвоночные животные Окского заповедника // Флора и фауна заповедников. М.: 6-11.

Панченко И.М. 1997. К фауне земноводных Окского заповедника // Проблемы сохранения и оценки состояния природных комплексов и объектов // Мат-лы научно-практич. конф., посвящ. 70-летию Воронежского биосф. гос. заповедника. Воронеж: 102-103.

Панченко И.М., Иванчева Е.Ю., Пустовит О.П. 1997. Многолетняя динамика видового состава и численности рыб среднего течения реки Оки // Проблемы сохранения и оценки состояния природных комплексов и объектов // Мат-лы научно-практ. конф., посвящ. 70-летию Воронежского биосф. гос. зап. Воронеж: 101-102.

Пегова А.Н., Мокиевский В.О. 1990. Охрана редких видов птиц Рязанской Мещеры // Редкие виды птиц центра Нечерноземья // Мат-лы совещ.: «Современное состояние популяций редких гнездящихся птиц Нечернозёмного центра СССР» (г. Пушкино, 27-28 ноября, 1989 г). М.: 92-94.

Пегова А.Н., Мокиевский В.О., Пономаренко С.В., Волошина О.Н., Розовская Т.А. 1990. Новые данные о статусе

некоторых редких и малоизученных видов птиц Рязанской Мещеры // Редкие виды птиц центра Нечерноземья // Мат-лы совещ.: «Современное состояние популяций редких гнездящихся птиц Нечернозёмного центра СССР» (г. Пушкино, 27-28 ноября, 1989 г). М.: 95-98.

Пекло А.М. 1987. Мухоловки фауны СССР. Киев: 1-180.

Позвоночные животные Липецкой области. Кадастр. 2009. Воронеж: 1-494.

Позвоночные животные России. Млекопитающие России. <http://www.sevin.ru/vertebrates/>

Полякова А.Д. 1975. Изменения в размещении и численности бурого медведя и рыси в средней полосе РСФСР за десятилетний период // Тр. Окского заповедника. Вып. 11. Рязань: 289-311.

Поотс Л.К. 1956. О зимовке летучих мышей в Литовской ССР // Ежегодн. о-ва естествоисп. при АН Эст. ССР. Т.49: 219-225.

Поотс Л.К., Мазинг М.В. 1978. Изучение и охрана летучих мышей в Эстонии // Уч. зап. Тартус. ун-та. Вып. 485. Таллинн: 141-143.

Попов В. А. 1960. Млекопитающие Волжско-Камского края. Казань: 1-276.

Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Постельных А.В. 1986. Изменение численности хищных птиц в Окском заповеднике // Изучение птиц СССР, их охрана и рациональное использование. Ч. 2. Л.: 162-163.

Потапов Р.Л. 1987. Белая куропатка – *Lagopus lagopus* (Linnaeus, 1758) // Птицы СССР. Курообразные, журавлеобразные. Л.: 197-218.

Преображенская Е.С. 1998. Экология воробьиных птиц Приветлужья. М.:1-200.

Приклонский С.Г. 1958а. Материалы по экологии чёрного аиста в Окском заповеднике // Тр. Окского заповедника. Вып. 2. М.: 102-115.

Приклонский С.Г. 1958б. К экологии сплюшки в Окском заповеднике // Тр. Окского заповедника. Вып. 2. М.: 155-157.

Приклонский С.Г. 1960. Численность и питание дневных хищных птиц в Окском заповеднике // Тр. проблемных и тематических совещаний. Вып. 1. 1-я Всесоюзн. орнитол. конф.

Приклонский С.Г. 1965. Результаты изучения пролета водоплавающих птиц на стационарах Центральной орнитологической станции при Окском заповеднике // Тр. Окского заповедника. Воронеж. Вып. 6: 50-213.

Приклонский С.Г. 1967. Размещение и численность бурого медведя и рыси в Средней полосе европейской части РСФСР // Тр. Окского заповедника. Вып. 7. М.: 69-115.

Приклонский С.Г. 1968. О характере весеннего пролета турухтана, чибиса и большого кроншнепа в центре европейской части СССР // Миграции животных. Вып. 5.Л.: 134-145.

Приклонский С.Г. 1977а. Численность чёрного аиста в Окском заповеднике // Тез. докл. 7 Всесоюзн. орнитол. конф. Ч. 2. Киев: 240.

- Приклонский С.Г. 1977б.** Численность редких дневных хищных птиц в Окском заповеднике // Тез. докл. 7 Всес. орнитол. конф. Ч.2. Киев: 239-240.
- Приклонский С.Г. 1977в.** Колония турухтанов в среднем течении р. Оки // Орнитология. Вып. 13. М.: 209.
- Приклонский С.Г. 1978.** О налёте чернозобых гагар в среднюю полосу РСФСР осенью 1971 г. // Тр. Окского заповедника. Вып. 14. Рязань: 370.
- Приклонский С.Г. 1984.** Численность и успешность гнездования чёрного аиста в Окском заповеднике // Исследования в области заповедного дела. М.: 105-107.
- Приклонский С.Г. 1993.** Обыкновенная горлица *Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758) // Птицы России и сопредельных регионов: Рябкообразные – Согообразные. М.: 131-148.
- Приклонский С.Г., Галушин В.М. 1959.** Новые данные по экологии чёрного аиста // Тр. 3-й Прибалтийской орнитол. конф. Вильнюс: 231-236.
- Приклонский С.Г., Маркин Ю.М. 1982.** Изменение численности серого журавля в центре Европейской части РСФСР за двадцать лет // Журавли в СССР. Л.: 84-88.
- Приклонский С.Г., Иванчев В.П., Кашенцева Т.А., Котюков Ю.В., Маркин Ю.М., Постельных А.В., Сапегина И.М. 1990.** Редкие птицы Окского заповедника // Редкие виды птиц центра Нечерноземья // Мат-лы совещ.: «Современное состояние популяций редких гнездящихся птиц Нечернозёмного центра СССР» (г. Пушкино, 27-28 ноября, 1989 г.). М.: 51-53.
- Приклонский С.Г., Иванчев В.П., Сапегина И.М. 1992.** Птицы // Флора и фауна заповедников СССР. Позвоночные животные Окского заповедника (аннотированные списки). М.: 15-54.
- Приклонский С.Г., Нумеров А.Д., Постельных А.В. 1995.** Заметки к кадастру колониальных птиц Рязанской области (чайковые, голенастые) // Тр. Окского заповедника. Вып. 19. Рязань: 182-194.
- Приклонский С.Г., Теплов В.П. 1962.** Опыт учета численности глухаря, журавля и серой цапли в лесах центральных областей Европейской части РСФСР // Тр. Окского заповедника. Вып. 4. Вологда: 33-64.
- Приклонский С.Г., Панченко И.М., Онуфрения М.В. 1997.** К герпетофауне Окского заповедника // Проблемы сохранения и оценки состояния природных комплексов и объектов // Мат-лы научно-практич. конф., посвящ. 70-летию Воронежского биосф. гос. заповедника. Воронеж: 103-104.
- Природно-заповедный фонд Рязанской области** // Сост. М.В. Казакова, Н.А. Соболев. 2004. Рязань: 1-420.
- Прокофьева И.В. 1981.** Анализ питания птенцов ястребиной славки // Индивидуальное развитие и трофические связи животных. Межвузовский сб. науч. тр. Л.: 51-55.
- Пузанов И.И., Козлов В.И., Кипарисов Г.П. 2005.** Позвоночные животные Нижегородской области. Изд. 3-е. Нижний Новгород: 1-544.
- Пузаченко А.Ю.** Обыкновенный слепыш // Грызуны бывшего СССР. http://www.biodiversity.ru/programs/rodent-species/spalax_microphthalmus.html.
- Пукас А.А. 1986.** Биология размножения камышевок в Вянтьес Рагас // Экология птиц Литовской ССР. Вильнюс: 124-129.
- Пукас А.А. 1989.** Случаи образования смешанных пар тростниковой (*Acrocephalus scirpaceus*) и болотной (*A. palustris*) камышевок (Passeriformes, Sylviidae) // Зоол. ж. Т.68. №4.: 153-157.
- Пукинский Ю.Б. 1977.** Жизнь сов. Л.: 1-240.
- Пукинский Ю.Б. 2005.** Бородатая неясыть *Strix nebulosa* Forster, 1772 // Птицы России и сопредельных регионов: Согообразные – Дятлообразные. М.: 86-98.
- Птушенко Е.С. 1958.** Список птиц Окского заповедника и Рязанской области // Тр. Окского заповедника. Вып. 2: 192-206.
- Птушенко Е.С. 1962.** Дополнения и исправления к списку птиц Окского заповедника и Рязанской области // Орнитология. Вып. 5. М.: 108-109.
- Птушенко Е.С. 1954.** Род *Locustella* Kaup, 1816 // Птицы Советского Союза. Т.6. М.: 239-271.
- Птушенко Е.С. 1965.** Новые виды птиц Рязанской области // Исследования по фауне Советского Союза (птицы). М.: 217-219.
- Птушенко Е.С., Иноземцев А.А. 1968.** Биология и хозяйственное значение птиц Московской области и сопредельных территорий. М.: 1-461.
- Радцкий В.Р. 1995.** Особенности формирования фауны и населения птиц на мелиорированной территории Окской поймы // Тр. Окского заповедника. Вып. 19. Рязань: 12-54.
- Решение исполнительного комитета Рязанского областного Совета народных депутатов от 19.01.1977 г. N16. Приложение 2.
- Решетников Ю.С., Богущая Н.Г., Васильева Е.Д., Дорофеева Е.А., Насека А.М., Попова О.А., Савванитова К.А., Сиделева В.Г., Соколов Л.И. 1997.** Список рыбообразных и рыб пресных вод России // Вопр. ихтиологии. Т. 37. № 6: 723-771.
- Россинский А. А. 1917.** К биологии бормотушки (*Iduna caligata* Licht.) и зеленой пеночки (*Acantopneuste viridanus* Blyth.) // Орнитол. вестник. Т. 8. Вып. 3/4: 154 – 179.
- Россолимо О.Л., Павлинов И.Я., Крускоп С.В., Лисовский А.А., Спасская Н.Н., Борисенко А.В., Панюткина А.А. 2004.** Разнообразие млекопитающих. Ч.1. М.: 1-368; Ч.2. М.: 1-586.
- Рустамов А.К. 2005.** Сизоворонка *Coracias garrulus* Linnaeus, 1758 // Птицы России и сопредельных регионов: Согообразные – Дятлообразные. М.: 182-193.
- Ручин А.Б., Артаев О.Н., Бакиев А.Г., Рыжов М.К. 2007.** Новые сведения о редких видах позвоночных животных Мордовии (по результатам исследований 2007 г.) // Редкие животн. Республики Мордовия: мат-лы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2007 год. Саранск: 49-55.
- Рымкевич Т.А. 1979.** Материалы по экологии овсянки-ремеза (*Emberiza rustica* Pall.) в Ленинградской области // Вестн. Ленинградск. ун-та. № 3. Вып. 1: 37-47.
- Рябицев В.К. 2001.** Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справочник-определитель. Екатеринбург: 1-608.

Самойлов Б., Морозова Г. 1998. Редкие птицы центральной России на территории Москвы // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России (Мат-лы совещ. «Редкие птицы центра Европейской части России») Москва, 25-26 января, 1995). М.: 125-132.

Сапетин Я.В. 2000. Пискулька в районе Окского заповедника // Казарка. № 6. Бюлл. рабочей группы по гусям и лебедям Восточной Европы и Северной Азии. М.: 160-162.

Сапетина И.М. 1986. Материалы многолетних наблюдений в заповедниках как основа для определения численности и размещения птиц на примере филина, серой неясыти, ушастой и болотной сов в Окском заповеднике // Изучение птиц СССР, их охрана и рациональное использование. Ч. 2. Л.: 228-229.

Сапетина И. М. 2001. Хищные птицы Окского заповедника и прилежащих территорий // Орнитология. Вып. 29. М.:65-78.

Сапетина И.М. 2009. Птицы Окского заповедника и сопредельных территорий (биология, численность, охрана). Т. 2. Воробьиные птицы. М.: 1-172.

Сапетина И.М., Иванчев В.П., Котюков Ю.В., Макаров А.В., Приклонский С.Г, Маркин Ю.М., Сапетин Я.В., Белко Н.Г. 1998. Редкие, малочисленные и малоизученные виды птиц юго-восточной Мещеры (Куруобразные, ржанкообразные, голубеобразные) // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России (Мат-лы совещ. «Редкие птицы центра Европейской части России») Москва, 25-26 января, 1995). М.: 249-254

Сапетина И. М., Сапетин Я. В., Иванчев В. П., Кашенцева Т. А., Лавровский В. В., Приклонский С. Г. 2005. Птицы Окского заповедника и сопредельных территорий (биология, численность, охрана). Т. 1. Неворобьиные птицы. М.: 1-320.

Сарычев В.С. 2007. Рыбы и миноги Липецкой области. Липецк: 1-115.

Сарычев В.С. 2008. Птицы Липецкой области. История изучения. Библиографический указатель (1855-2007). Воронеж: 1-162.

Сарычев В.С., Иванчева Е.Ю., Иванчев В.П. 2007. Материалы к изучению ихтиофауны Верхнего Дона // Экологические исследования в заповеднике «Галичья Гора». Вып. 1. Воронеж: 135-136.

Сарычева О.В. 2006. Суточная активность украинской миноги *Eudontomyzon mariae* (Berg, 1931) во время нереста // Вопр. естествознания. Вып. 14. (Мат-лы межвузов. научн. конф. преподават. аспирантов и студентов). Липецк: 41-43.

Сарычева О.В., Сарычев В.С. 2007. Распространение украинской миноги *Eudontomyzon mariae* (Berg, 1931) в реках Липецкой области // Экологич. исслед. в заповеднике «Галичья гора». Вып. 1. Воронеж: 86-94.

Свиридова Т.В., Конторщиков В.В., Волков С.В., Гринченко О.С., Смирнова Е.В., Коновалова Т.В., Краснова Е.Д., Крейндин М.Л. 1998. Новые сведения о распространении редких видов куликов в Московской и Рязанской областях // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России // Мат-лы совещ. «Редкие птицы центра европейской части России» (Москва, 25-26 января, 1995 г). М.: 254-257.

Селезнёв В.В. 1963. Рыбы водоёмов Окского заповедника // Тр. Окского заповедника. Вып. 5. Вологда: 5-26.

Семенов А.П. 1898. Орнитологические заметки // Природа и охота. Кн. VII. М.:1-19.

Снохин В.Д., Черничко И.И., Ардамацкая Т.Б. и др. 1988. Колониальные гидрофильные птицы юга Украины: Ржанкообразные. Киев: 1-176.

Скильский И.В., Хлус Л.Н., Мелешук Л.И. 2006. Трофические связи черноголового чекана в Прут-Днестровском междуречье Украины и на сопредельных территориях Буковинских Карпат // Беркут. Вып. 1-2: 132-137.

Соболев Н.А. 2008. Несколько находок птиц Красной книги России в Рязанской области // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России // Мат-лы III-го совещ. «Редкие птицы центра европейской части России» (Москва, 1-3 декабря, 2000). М.: 271-272.

Соколов В.Е. 1977. Систематика млекопитающих. Отряды зайцеобразных, грызунов. М: 1-494.

Соколов Л.И., Цепкин Е.А. 2001. Об изменениях фауны рыб среднего течения Москвы-реки за многолетний период (по материалам Звенигородской биологической станции МГУ) // Тр. Звенигородской. биол. станции. Т. 3. М.: 178-183.

Сотников В.Н. 1995. Малый погоныш *Porzana parva*, погоныш-крошка *Porzana pusilla* и пастушок *Rallus aquaticus* в Кировской области // Рус. орнитол. журн. Т.4. № 3 4. СПб.: 151-152.

Спангенберг Е.П. 1951. Отряд голенастые птицы // Птицы Советского Союза. Т.2. М.: 350-475.

Спиридонов С.Н. Встречи редких видов птиц на северо-востоке Рязанской области. В печати.

Спиридонов С.Н., Лысенков Е.В. 2007. Внутривековая динамика распространения ходулочника в европейской части России // Поволж. экол. журн. Т. 6. № 1: 44-58.

Степанян Л.С. 1990. Конспект орнитологической фауны СССР. М.: 1-728.

Степанян Л.С. 2003. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области). М.: 1-808.

Стрелков П.П. 1958. Материалы по зимовкам летучих мышей в европейской части СССР // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Т. 25. Л.: 255-303.

Стрелков П.П., Бунтова Е.Г. 1982. Усатая ночница (*Myotis mystacinus*) и ночница Брандта (*Myotis brandti*) в СССР и взаимоотношения этих видов // Зоол. журн. Т. LXI. Вып. 8: 1227-1242.

Стрелков П.П., Ильин В.Ю. 1990. Рукокрылые (Chiroptera, Vespertilionidae) юга Среднего и нижнего Поволжья // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Вып. 225. С 42-167.

Суханова О.В., Зубакин В.А. 2008. Дубровник // Красная книга Московской области. М.: 108.

Талпош В.С. 1984. Материалы по экологии черноголового чеканана западе УССР // Вестн. зоологии. Вып. 5: 57-61.

Тарасов В.В. 2004. К распространению и биологии ходулоч-

- ника в лесостепном Зауралье // Кулики Восточной Европы и Северной Азии: изучение и охрана. Екатеринбург: 194-196.
- Толчин В.А. 1976.** Распространение и экология поручейника (*Tringa stagnatilis* Besh) в средней Сибири // Науч. докл. высшей школы. Биол. Науки. Т.19. №5: 42-48.
- Томкович П.С. 1995.** Гнездование черноголового чекана в Москве // Орнитология. Вып. 26. М.: 198.
- Топачевский В.А. 1969.** Слепышовые фауны СССР // Млекопитающие. Т.3. №3. Л.: 1-248.
- Туров С.С. 1918.** К орнитофауне Рязанской губернии // Ежегодн. Зоол. Муз. Акад. Наук. Т. XXII (1918-1922): 64-78.
- Туров С.С. 1922.** Отчет о поездке в Рязанскую губернию в 1915 году (апрель-сентябрь) // Ежегодник зоол. музея Российской академии наук, том XXII 1917-1921. Петроград: 81-85.
- Туров С.С. 1925а.** Некоторые новые данные о фауне птиц Рязанской губернии // Тр. об-ва исследователей Рязанского края. Рязань: 65-73.
- Туров С.С. 1925б.** Млекопитающие Рязанской губернии // Тр. Об-ва исслед. Рязанского края. Рязань: 5-64.
- Турчин В.Г., Соболев С.Л. 1996.** Современное состояние и перспективы существования могильника на юго-востоке черноземного центра // Беркут. Т.5. Вып. 2: 134-136.
- Фёдоров А.В. 1960.** Ихтиофауна бассейна Дона в Воронежской области // Рыбы и рыбн. хоз-во Воронежской области. Воронеж: 149-247.
- Фёдоров А.В. 1974.** Об изменении ареалов и экологии некоторых проходных рыб в связи с гидростроительством на Дону // Проблемы изучения и охраны ландшафтов. Воронеж: 66-70.
- Фёдоров А.В., Афонюшкина Е.В. 1962.** Рыбное хозяйство естественных водоёмов Воронежской области в 1958-1960 гг. // Работы рыбохоз. лаборатории Воронежского ун-та. Сб. второй. Воронеж: 20-41.
- Фёдоров А.В., Афонюшкина Е.В., Алфеев К.М. 1965.** Материалы по миграциям рыб в Верхнем Дону // Работы научно-исслед. рыбохоз. лаборатории Воронежского ун-та. Сб. третий. Воронеж: 34-64.
- Федоров В.А. 1983.** Тростниковая камышевка – *Acrocephalus scirpaceus* (Herm.) // Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология, охрана. Т.2. Л.: 187-193.
- Федоров В.П. 1960.** Материалы по фауне и экологии гнездящихся водоплавающих птиц Окского государственного заповедника. Рукопись. Фонды ОГПБЗ.
- Фионина Е.А. 2007.** Численность и биотопическое распределение ястребиной славки в Окском заповеднике // Экологический вестн. Чувашской республики. Вып. 57. Мат-лы Всеросс. научно-практич. конф. «Изучение птиц на территории Волжско-Камского края». Чебоксары: 322-326.
- Фионина Е.А. 2008а.** Структура сообществ воробьиных птиц пойменных лугов Окского заповедника // Мониторинг редких видов животных и растений и среды их обитания в Рязанской области // Тр. Окского заповедника. Вып. 26. Рязань: 72-92.
- Фионина Е.А. 2008б.** Численность и пространственное распределение воробьиных птиц в луговых экосистемах Мещёрской низменности // Естественные и технические науки. Вып. 1: 119-126.
- Фионина Е.А., Иванчев В.П. 2009.** Особенности экологии ястребиной славки в Мещёрской низменности // Редкие виды птиц Нечернозёмного центра России // Мат-лы IV совещ. «Распространение и экология редких видов птиц Нечернозёмного центра России» (Москва, 12-13 декабря 2009 г.). М.: 235-240.
- Фионина Е.А., Лобов И.В., Запаринный И.В., Чельцов Н.В., Марочкина Е.А., Заколдаева А.А., Симакина Е.Н.** Встречи редких видов птиц на территории Рязанской области (2009-2010 гг.) // В печати.
- Флинт В.Е. 1982.** Отряд Гагарообразные // Птицы СССР. История изучения. Гагары, поганки, трубноносые. М.: 244 - 288.
- Флинт В.Е., Чугунов Ю.Д., Смирин В.М. 1970.** Млекопитающие СССР. М.: 1-438.
- Флинт В.Е. и др. 1968.** Птицы СССР. М.: 1-640.
- Фокин И.М. 1978.** Тушканчики. Л.: 1-184.
- Хахин Г.В., Иванов А.А. 1990.** Выхухоль. М.: 1-190.
- Хомяков М.М. 1900.** Птицы Рязанской губернии // Мат-лы к познанию фауны и флоры Росс. империи. М.: 1-102.
- Цветков А.В. 2001.** Диагностика групповых поселений птиц отряда Passeriformes и возможный путь развития территориальности и колониальности у птиц // Рус. орнитол. журн. Экспресс-вып. 147: 475-492.
- Чельцов Н.В. 1999.** Видовой состав птиц Гусевского и Озерского лесничеств Касимовского района // Фауна и экология животных // Сб. науч. докл. зоол. о-ва РГПУ. Рязань: 38-44.
- Чельцов Н.В. 2001.** Видовой состав птиц окрестностей с. Кирицы Спасского района Рязанской области // Фауна, экология и эволюция животных // Сб. науч. тр. каф. зоологии РГПУ. Рязань: 108-115.
- Чельцов Н.В., Котюков Ю.В. 1999.** Видовой состав птиц междуречья Унжи и Оки // Фауна и экология животных // Сб. науч. докл. зоол. о-ва РГПУ. Рязань: 44-48.
- Чельцов Н.В., Тарарышкина Н., Худова Т. 2001.** Мухоловка-белошейка в Рязанской области // Фауна, экология и эволюция животных. Рязань: 115-116.
- Чельцов С.Н., Онуфреня М.В. 2001.** О результатах учета численности русской выхухоль на территории Рязанской области в 1999 г. // Сб. науч. тр. каф. зоологии РГПУ «Фауна, экология и эволюция животных». Рязань: 116-120.
- Чельцов Н.В., Лобов И.В., Юнакова А.Ю., Водорезов А.В., Ананьева С.И., Фионина Е.А., Запаринный И.В., Марочкина Е.А.** Новые встречи ломкой веретеницы *Angius fragalis* L. в Рязанской области. В печати.
- Шатуновский М.И., Огнев Е.Н., Соколов Л.И., Цепкин Е.А. 1988.** Рыбы Подмоскovie // Сер. «Человек и окружающая среда». М.: 1-143.
- Щепотьев В. 1879.** Заметки о птицах Рязанской губернии Спасского уезда // Природа и охота. Т. XI, ноябрь: 282-284.
- Busa I. 1980.** Musu siksparni. Riga: 1-82.

Cramp S. (ed.). 1985. The Birds of the Western Palearctic. Vol. 4. Oxford; London; New York: 1-960.

Cramp S. (ed.). 1988. The Birds of the Western Palearctic. - Vol. 5. - Oxford; London; New York: 1-1063.

Cramp S., Perrins C.M. (eds.). 1994 The Birds of the Western Palearctic. - Vol. 9. - Oxford; London; New York: 1-488

Cramp S. (ed.). 1992. The Birds of the Western Palearctic. Vol. 6. Oxford; London; New York: 1-728

Cramp S., Simmons K.E.L. (eds.). 1979. The Birds of the Western Palearctic. Vol. 2. Oxford; London; New York: 1-695.

Cramp S., Simmons K.E.L. (eds.). 1983. The Birds of the Western Palearctic. Vol. 3. Oxford; London; New York: 1-913.

Gorner M., Hackethal H. 1987. Säugetiere Europas. Leipzig: 1-372.

v. Helversen O. und Holderied M. 2003. Zur Unterscheidung von Zwergfledermaus (*Pipistrellus pipistrellus*) und Mückenfledermaus (*Pipistrellus mediterraneus/pygmaeus*) im Feld.

Ibanez C., Guillen A., Fernandez R., Perez J. L., Guerrero S.I. 1992. Iberian distribution of some little known bat species // Mammalia. N.56. No.3. P. 433-444.

IUCN Red List of Threatened Animals. 2000. Gland. IUSN. Cambridge: 1-61.

Jones G., v. Parijs S.M. 1993. Bimodal echolocation in pipistrelle bats: are cryptic species present? // Proc. Royal Society of Lond., Series B, Biol. Sci. 251: 119-125.

Koopman K. F. 1993. Order Chiroptera // Wilson D.E., Reeder D.E. (eds) Mammal species of the world. Smithsonian Institution Press. Washington, London: 137-241.

Kowalski K. 1955. Nasze nietoperze I ich ochrona. Krakow: 1-110.

Makatsch W. 1976. Die Eier der Vogel Europas. Band 2. Leipzig-Radebeul: 1-460.

Roer H. 1975. Zur Verbreitung und Ökologie der Grossen Bartfledermaus *Myotis brandtii* (Eversmann, 1845) in mitteleuropäische Raum // Säugetierk. Mitt., 23, 2, 138-143.

Tucker G.M., Heath M.T. 1994. Birds in Europe: their conservation status. Cambridge: 1-600.

БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ



Поликсена

РАЗДЕЛ V

Авторы:

С.И. Ананьева
А.Е. Блинущов
В.А. Буртнев
А.В. Водорезов
С.С. Жильцов
А.А. Заколдаева
Е.Ю. Иванчева
И.В. Кузнецов
А.В. Кухаренко
А.В. Мершиев
Ю.А. Музланов
А.М. Николаева
Д.В. Осипов
В.С. Пирюгин
А.В. Сёмин
А.Н. Суворов
А.И. Танюшкин
Р.В. Трофимов
О.С. Трушицына
М.А. Хрисанова

Фотографии:

А.Е. Блинущов – стр. 305
Д.М. Браткин – стр. 242-268, 281-284
В.А. Буртнев – стр. 286-290, 292-304, 306-345
А.А. Зародов – стр. 285 имаго
В.П. Иванчев – стр. 181
К.В. Макаров – стр. 208-219, 221-225, 230, 232-237
О.В. Натальская – стр. 269-280
А.С. Сметанин – стр. 204
М.Э. Смирнов – стр. 220, 226-229, 231, 238
Е.А. Чибилев – стр. 205, 206
Н.Н. Юнаков – стр. 239, 240

Интернет-ресурс:

<http://aramel.free.fr/INSECTES14-1.shtml> Автор **J. Dassié** – стр. 241
<http://www.biolib.cz> Автор **Jiří Novák** – стр. 188
<http://www.aanewslettersshells.com> – стр. 189
<http://www.biolib.cz/cz/image/id1651> Автор **Vilém Hrdlička** – стр. 195
<http://www.dic.academic.ru> – стр. 190
<http://www.conchology.be> – стр. 191
<http://www.latvijasdaba.lv> – стр. 192
<http://www.malacologukraine.narod.ru> – стр. 193
<http://www.palaeowerkstatt.de> – стр. 194
<http://www.biolib.cz/en/person/id931/> Автор **Jiří Kameníček** – стр. 196
<http://www.biopix.dk/Photo.asp?Language=la&PhotoId=54149&Photo=Glyphotaelius-pellucidus> – стр. 285 личинка
<http://www.pbase.com/arieuwerkerk/image/99324869> Автор **Arie Ouwerkerk** – стр. 207

Рисунки:

Красная книга Пензенской области – стр. 291
Д.В. Осипов – стр. 197-203

СПИСОК ВИДОВ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ, ЗАНЕСЁННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Категория

ТИП МОЛЛЮСКИ – MOLLUSCA	
Класс Брюхоногие – Gastropoda	
Отряд Древние легочные – Archaeopulmonata	
Семейство Карихииды – Carychiidae	
Трёхзубый карихиум <i>Carychium tridentatum</i> (Risso, 1826)	3
Отряд Землелюбы – Geophila	
Семейство Клаузилииды – Clausiliidae	
Карликовая клаузилия <i>Clausilia pumila sejuncta</i> Westerlund, 1871	3
Складчатая лациниария <i>Laciniaria plicata</i> (Draparnaud, 1801)	3
Собачья лациниария <i>Laciniaria cana</i> (Held, 1836)	3
Семейство Вертигиниды – Vertiginidae	
Малая вертиго <i>Vertigo pusilla</i> Müller, 1774	3
Цилиндрическая трукателлина <i>Truncatellina cylindrica</i> (Férussac, 1807)	3
Семейство Лимакиды – Limacidae	
Нежный малаколимакс <i>Malacolimax tenellus</i> (Müller, 1774)	3
Серовато-чёрный слизень <i>Limax cinereoniger</i> Wolf, 1803	3
Семейство Гигромииды – Hygromiidae	
Двузубая перфорателла <i>Perforatella bidentata</i> (Gmelin, 1765)	4
ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ – ARTHROPODA	
Класс Паукообразные – Arachnida	
Отряд Пауки – Aranei	
Семейство Эрезиды – Eresidae	
Чёрный эрезус <i>Eresus kollari</i> Rossi, 1846	4
Семейство Пауки-кругопряды – Araneidae	
Осовидная аргиопа <i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772)	3
Семейство Пауки-волки – Lycosidae	
Русский тарантул (средняя раса) <i>Allochogna singoriensis</i> (Laxmann, 1770)	3
Семейство Равноногие бокоходы – Philodromidae	
Филодромус кортицинус <i>Philodromus corticinus</i> (C.L.Koch, 1837)	4
Семейство Пауки-охотники – Pisauridae	
Изумительный паук-охотник <i>Pisaura mirabilis</i> (Clerck, 1758)	3
Семейство Неравноногие бокоходы – Thomisidae	
Длинноватый хериус <i>Heriaeus melloteei</i> Simon, 1918	4
Семейство Пауки-скакуны – Salticidae	
Жизнерадостный азианеллус <i>Asianellus festivus</i> (C.L.Koch, 1834)	4
Класс Насекомые – Insecta	
Отряд Стрекозы – Odonata	
Семейство Коромысла – Aeschnidae	
Зелёное коромысло <i>Aeschna viridis</i> Eversmann, 1836	3
Дозорщик-император <i>Anax imperator</i> Leach, 1815	2
Семейство Стрекозы настоящие – Libellulidae	
Перевязанная стрекоза <i>Sympetrum pedemontanum</i> Allioni, 1766	3

Рыжая стрекоза <i>Libellula fulva</i> Müller, 1764	3
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera	
Семейство Жужелицы – Carabidae	
Песчаный скакун <i>Cylindera arenaria</i> (Fuessly, 1775)	1
Приморский скакун <i>Cicindela maritima</i> Dejean, 1822	4
Пахучий красотел <i>Calosoma sycophanta</i> (Linnaeus, 1758)	1
Бронзовый красотел <i>Calosoma inquisitor</i> (Linnaeus, 1758)	3
Красотел-исследователь <i>Calosoma investigator</i> (Illiger, 1798)	3
Жужелица Щеглова <i>Carabus stscheglowi</i> Mannerheim, 1827	4
Жужелица Менетрие <i>Carabus menetriesi</i> Hummel, 1827	1
Сибирская жужелица <i>Carabus sibiricus haeres</i> Fischer von Waldheim, 1823	3
Жужелица Эстрейхера <i>Carabus estreicheri</i> Ficher von Waldheim, 1822	3
Золотистоямчатая жужелица <i>Carabus clathratus</i> Linnaeus, 1761	2
Блестящая жужелица <i>Carabus nitens</i> Linnaeus, 1758	2
Золотистокаёмчатая жужелица <i>Carabus aurolimbatus</i> Dejean, 1829	3
Шагреновая жужелица <i>Carabus coriaceus</i> Linnaeus, 1758	3
Прибрежный тинник <i>Elaphrus uliginosus</i> Fabricius, 1792	4
Чернейший птеростих <i>Pterostichus aterrimus</i> (Herbst, 1784)	4
Германский диахромус <i>Diachromus germanus</i> (Linnaeus, 1758)	4
Лунный каллистус <i>Callistus lunatus</i> (Fabricius, 1775)	3
Ребристый хлениус <i>Chlaenius costulatus</i> (Motschulsky, 1859)	4
Семейство Хищники – Staphylinidae	
Волосатый хищник <i>Emus hirtus</i> (Linnaeus, 1758)	3
Семейство Плавунцы – Dytiscidae	
Широчайший плавунец <i>Dytiscus latissimus</i> Linnaeus, 1758	3
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae	
Шелковистая мимела <i>Mimela holosericea</i> (Fabricius, 1775)	3
Обыкновенный отшельник <i>Osmoderma coriarium</i> (DeGeer, 1774)	2
Изменчивый восковик <i>Gnorimus variabilis</i> (Linnaeus, 1758)	2
Мраморная бронзовка <i>Protaetia marmorata</i> (Fabricius, 1792)	5
Большая зелёная бронзовка <i>Protaetia aeruginosa</i> (Drury, 1770)	1
Семейство Нарывники – Meloidae	
Нарывник Шеффера <i>Cerocoma schaefferi</i> (Linnaeus, 1758)	3
Разноцветная майка <i>Meloe variegatus</i> Donovan, 1793	3
Семейство Усачи или дровосеки – Cerambycidae	
Большой коротконадкрыл <i>Necydalis major</i> (Linnaeus, 1758)	3
Усач-краснокрыл Келлера <i>Purpuricenus kaehleri</i> Linnaeus, 1758	1
Двухцветный рамнузиум <i>Rhamnusium bicolor</i> (Schränk, 1781)	3
Красногрудая лептура <i>Leptura thoracica</i> (Creutzer, 1779)	4
Семейство Долгоносики – Curculionidae	
Удивительный микроплонтус <i>Microplontus mirabilis</i> (Korotyaev, 1980)	3
Голенастый фразник <i>Lixus tibialis</i> Boheman, 1843	3
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera	
Семейство Пилильщики-ткачи – Pamphiliidae	
Сетчатая ценолида <i>Caenolida reticulate</i> (Linnaeus, 1758)	1

	Семейство Сколиевые осы – Scoliidae	
Степная сколия <i>Scolia hirta</i> Schrank, 1781		3
	Семейство Осы-блестянки – Chrisididae	
Крупный парнопес <i>Parnopes grandior</i> Pallas, 1771		3
	Семейство Дорожные осы – Pompilidae	
Эписирон <i>Episyron funereipes</i> Costa, 1881		3
	Семейство Роющие осы – Sphecidae	
Обыкновенный пелопей <i>Sceliphron destillatorium</i> Illiger, 1807		3
Оса-стиз <i>Stizus perrisii</i> Dufour, 1838		3
Трёхзубый бембецинус <i>Bembecinus tridens</i> Fabricius, 1775		3
	Семейство Андрениды – Andrenidae	
Белоточечная андрена <i>Andrena albopunctata</i> (Rossi, 1792)		3
Булавоусая мелиттурга <i>Melitturga clavicornis</i> (Latreille, 1806)		2
Угольная андрена <i>Andrena carbonaria</i> Linnaeus, 1758		3
Французская андрена <i>Andrena gallica</i> Schmiedeknecht, 1883		3
	Семейство Галиктиды – Halictidae	
Галикт <i>Halictus xanthopus</i> Kirby, 1802		3
Галикт <i>Halictus costulatus</i> Kriechbaumer, 1873		3
Серый рофитец <i>Rophites canus</i> Eversmann, 1852		3
Спиральноусые пчёлы <i>Systropha curvicornis</i> (Scopoli, 1770), <i>S. planidens</i> Giraud, 1861		3
	Семейство Мелиттиды – Melittidae	
Мохнатоногая пчела <i>Dasypoda argentata</i> Panzer, 1809		3
	Семейство Мегахилиды – Megachilidae	
Тёмнокрылый литург <i>Lithurgus fuscipennis</i> Lepeletier, 1841		3
Пчела-шерстобит <i>Paranthidiellum lituratum</i> Panzer, 1809		3
Стелис <i>Stelis punctulatissima</i> (Kirby, 1802)		3
Пчела-листорез <i>Megachile bombycina</i> Radoszkowski, 1874		3
Округлая мегахила <i>Megachile rotundata</i> (Fabricius, 1787)		2
	Семейство Антофориды – Anthophoridae	
Брюшистый аммобатоидес <i>Ammobatoides abdominalis</i> (Eversmann, 1852)		3
Траурный триэпеолус <i>Triepeolus tristis</i> (Smith, 1854)		3
Эпеолоидес цекутиенс <i>Epeoloides coecutiens</i> (Fabricius, 1775)		3
Пчела-тетралония <i>Tetralonia pollinosa</i> (Lepeletier, 1841)		3
Синяя цератина <i>Ceratina cyanea</i> (Kirby, 1802)		3
Пчела-плотник <i>Xylocopa valga</i> Gerstäcker, 1872		2
	Семейство Коллетиды – Colletidae	
Голая пчела <i>Hylaeus nigrinus</i> (Fabricius, 1798)		3
	Семейство Пчелиные – Apidae	
Шмель конфузус <i>Bombus confusus</i> Schenck, 1859		2
Пятноспинный шмель <i>Bombus maculidorsis</i> (Skorikov, 1922)		2
Летний, или общественный шмель <i>Bombus solstitialis</i> Panzer, 1805		2
Шмель йонеллюс <i>Bombus jonellus</i> (Kirby, 1802)		2
Изменчивый шмель <i>Bombus proteus</i> Gerstäcker, 1869		2
Плодовый шмель <i>Bombus pomorum</i> (Panzer, 1805)		2
Щебневый шмель <i>Bombus ruderatus</i> (Linnaeus, 1775)		2
Пластинчатозубый шмель <i>Bombus serrisquama</i> F.Moravitz, 1888		2

Шмель Зихеля <i>Bombus sichelii</i> Radoszkowsky, 1859	2
Шмель Шренка <i>Bombus schrencki</i> F.Morawitz, 1869	2
Траурный шмель <i>Bombus tristis</i> Seidl, 1837	2
Моховой шмель <i>Bombus muscorum</i> (Fabricius, 1775)	5
Семейство Муравьи – Formicidae	
Четырёхточечный муравей <i>Dolichoderus quadripunctatus</i> (Linnaeus, 1761)	3
Муравей-вор <i>Diplorhoptrum fugax</i> (Latreille, 1798)	3
Волосистый лесной муравей <i>Formica lugubris</i> (Zetterstedt, 1840)	4
Черноголовый муравей <i>Formica uralensis</i> (Ruzsky, 1895)	4
Отряд Ручейники – Trichoptera	4
Семейство Лимнефилиды – Limnephilidae	
Прозрачный глифотелиус <i>Glyphotaelius pellucidus</i> Retzius, 1783	4
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera	
Семейство Тонкопяды – Nepialidae	
Малый хмелевый тонкопяд <i>Korscheltellus lupulinus</i> (Linnaeus, 1758)	3
Семейство Пестрянки – Zygaenidae	
Васильковая пестрянка <i>Zygaena centaureae</i> (Fischer von Waldheim, 1832)	3
Глазчатая пестрянка <i>Zygaena carniolica</i> (Scopoli, 1763)	3
Лядвенцевая пестрянка <i>Zygaena loti</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	3
Пестрянка-эфяльт <i>Zygaena ephialtes</i> (Linnaeus, 1767)	3
Семейство Древооточцы – Cossidae	
Земляной древооточец <i>Paracossulus thrips</i> (Hübner, 1818)	4
Семейство Эпиплемиды – Epiplimididae	
Украшенная эпиплема <i>Eversmannia exornata</i> (Eversmann, 1837)	4
Семейство Пяденицы – Geometridae	
Голубичная пяденица <i>Arichanna melanaria</i> (Linnaeus, 1758)	2
Зелёная дубовая пяденица <i>Comibaena bajularia</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	3
Семейство Коконопяды – Lasiocampidae	
Молочайный коконопяд <i>Malacosoma castrensis</i> (Linnaeus, 1758)	3
Семейство Павлиноглазки – Saturniidae	
Малая павлиноглазка <i>Eudia pavonia</i> (Linnaeus, 1758)	3
Семейство Лемонииды – Lemoniidae	
Осенний салатный шелкопяд <i>Lemonia dumi</i> (Linnaeus, 1761)	4
Одуванчиковый шелкопяд <i>Lemonia taraxaci</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	3
Семейство Бражники – Sphingidae	
Жимолостная шмелевидка <i>Hemaris fuciformis</i> (Linnaeus, 1758)	3
Семейство Хохлатки – Notodontidae	
Кисточница тимон <i>Pygaera timon</i> (Hübner, [1803])	4
Двуцветная хохлатка <i>Leucodonta bicoloria</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	4
Буковый вилохвост <i>Stauropus fagi</i> (Linnaeus, 1758)	3
Семейство Совки – Noctuidae	
Василистниковая совка <i>Calyptra thalictri</i> (Borkhausen, 1790)	3
Лунная совка <i>Minucia lunaris</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	4
Пурпурная ленточница <i>Catocala sponsa</i> (Linnaeus, 1767)	2
Ленточница электа <i>Catocala electa</i> (Vieweg, 1790)	3
Розовая ленточница <i>Catocala pacta</i> (Linnaeus, 1758)	3

Металловидка консона <i>Euchalcia consona</i> (Fabricius, 1787)	1
Лакфиолевая совка <i>Plusidia cheiranthi</i> (Tauscher, 1809)	3
Семейство Медведицы – Arctiidae	
Медведица госпожа <i>Callimorpha dominula</i> (Linnaeus, 1758)	1
Медведица геба <i>Eucharia festiva</i> (Hufnagel, 1766)	1
Чёрная медведица <i>Epatolmis luctifera</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	4
Семейство Толстоголовки – Hesperidae	
Мальвовая толстоголовка <i>Carcharodus alceae</i> (Esper, [1780])	3
Алтейная толстоголовка <i>Carcharodus flocciferus</i> (Zeller, 1847)	4
Мозаичная толстоголовка <i>Muschampia tessellum</i> (Hübner, [1803])	4
Истоковая толстоголовка <i>Pyrgus alveus</i> (Hübner, [1803])	2
Лапчатковая толстоголовка <i>Pyrgus serratalae</i> (Rambur, 1839)	1
Толстоголовка запятая <i>Hesperia comma</i> (Linnaeus, 1758)	2
Семейство Парусники – Papilionidae	
Поликсена <i>Zerynthia polyxena</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	3
Мнемозина <i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	2
Аполлон <i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	1
Подалирий <i>Iphiclides podalirius</i> (Linnaeus, 1758)	3
Семейство Белянки – Pieridae	
Белая зорька <i>Euchloe ausonia</i> (Hübner, [1803])	4
Торфяниковая желтушка <i>Colias palaeno</i> (Linnaeus, 1761)	2
Семейство Бархатницы – Satyridae	
Эгерия <i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)	3
Галатея <i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	3
Русская меланаргия <i>Melanargia russiae</i> (Esper, 1784)	3
Сенница геро <i>Coenonympha hero</i> (Linnaeus, 1761)	3
Чернушка лигея <i>Erebia ligea</i> (Linnaeus, 1758)	2
Семейство Нимфалиды – Nymphalidae	
Многоцветница эль-белое <i>Nymphalis vaualbum</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	4
Шашечница феба <i>Melitaea phoebe</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	3
Болотная перламутровка <i>Clossiana eunomia</i> (Esper, 1799)	3
Перламутровка дафна <i>Brenthis daphne</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	3
Семейство Голубянки – Lycaenidae	
Терновая хвостатка <i>Nordmannia spini</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	4
Голубоватый червонец <i>Lycaena helle</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	1
Малая голубянка <i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775)	3
Голубянка орион <i>Scolitantides orion</i> (Pallas, 1771)	3
Голубянка алексис <i>Glaucopsyche alexis</i> (Poda, 1761)	3
Голубянка алькон <i>Maculinea alcon</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	2
Голубянка телей <i>Maculinea teleius</i> (Bergsträsser, [1779])	3
Сумрачная голубянка <i>Maculinea nausithous</i> (Bergsträsser, 1799)	3
Голубянка аргир <i>Plebeius argyrognomon</i> (Bergsträsser, [1779])	3
Торфяниковая голубянка <i>Plebeius optilete</i> (Knoch, 1781)	3
Голубянка коридон <i>Polyommatus coridon</i> (Poda, 1761)	3
Голубянка дафнис <i>Polyommatus daphnis</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	3



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В сопредельных регионах вид не охраняется.

Описание. Высота раковины 1.8 – 2.3 мм, ширина – 0.8 – 1 мм. Раковина овально коническая, с тупой вершиной, стройная. Ширина её меньше половины высоты. Оборотов 5 – 5½. Раковина стекловидно-прозрачная, бесцветная, старые раковины молочно-белые. В устье три зуба. Высота устья меньше 0.4 высоты раковины. Тело светлое. Щупальца коротко конические, на концах более или менее заострённые (1).

Распространение и численность. Вид распространён в Средней и Южной Европе (1). В Рязанской области обнаружен в единственной точке – урочище «Страшный овраг» (Касимовский р-н), где образует довольно плотные скопления во влажной подстилке лиственного леса (2, 3). Возможно, по территории области проходит восточная граница

ТРЁХЗУБЫЙ КАРИХИУМ

Carychium tridentatum (Risso, 1826)

Класс Брюхоногие – Gastropoda

Отряд Древние легочные – Archaeopulmonata

Семейство Карихииды – Carychiidae



распространения вида. На территории урочища «Страшный овраг» численность высокая (2).

Места обитания и биология. Вид обитает в лесной лиственной подстилке с избыточным увлажнением (1-4).

Лимитирующие факторы и угрозы. Не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны. На территории Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (6). Памятник природы «Страшный овраг» охраняется согласно решению Касимовского облисполкома №16 от 19.01.1977 г. (5). Необходимо проведение дополнительных исследований с целью выявления и охраны новых районов обитания вида.

Источники информации: 1. Лихарев, Раммельмейер, 1952; 2. Данные А.Н. Суворова; 3. Танюшкин и др., 1999; 4. Жильцов и др., 2000; 5. Кадастр особо охраняемых природных объектов Рязанской области, 1990; 6. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.Н. Суворов

КАРЛИКОВАЯ КЛАУЗИЛИЯ

Clausilia pumila sejuncta Westerlund, 1871

Класс Брюхоногие – Gastropoda

Отряд Землелюбы – Geophila

Семейство Клаузилиды – Clausiliidae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В сопредельных регионах вид не охраняется.

Описание. Высота раковины 12 – 13 мм, ширина – 3 – 3,4 мм. Раковина веретеновидная с цилиндрической вершиной, у нижних оборотов вздутая, твёрдостенная, просвечивающая, умеренно блестящая. Окраска тёмно- или красноватоголовая, с редкими пучками белых штрихов. Оборотов 10–12. Последний оборот с килем и базальным желобком. Устье косогрушевидное или ромбическо-грушевидное, выступающее, его края расширены, утолщены, отвёрнуты, белые; верхний край сильно опушён (1).

Распространение и численность. Вид распространён в Северной Европе, центре европейской части России (1). В Рязанской области обнаружен в единственной точке – в лиственном лесу у с. Пошупово (Рыбновский р-н) (2, 3). Воз-



можно, по территории области проходит восточная граница распространения вида. Численность низкая.

Места обитания и биология. Вид обитает в лиственных и смешанных лесах, где держится в подстилке и под корой гниющего валежника (1, 2).

Лимитирующие факторы и угрозы. Численность лимитируется количеством пригодных местообитаний – старых лиственных и смешанных лесов европейского типа.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (4). Необходимо сохранение местообитаний вида, а также проведение дополнительных исследований с целью выявления и охраны других районов обитания вида.

Источники информации: 1. Лихарев, 1962; 2. Танюшкин, Жильцов, 1999; 3. Жильцов и др., 2000; 4. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составители: А.Н. Суворов, С.С. Жильцов, А.И. Танюшкин



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В сопредельных регионах вид не охраняется.

Описание. Высота раковины 14–17 мм, ширина – 3–4 мм. Раковина веретеновидно-цилиндрическая, стройная, тонко и густо ребристая, просвечивающая, со слабым блеском. Окраска красновато-роговая, с пучками белых штрихов. Оборотов 12–13, последний оборот с крупным и длинным килем. Края устья расширены, утолщены, отвёрнуты, беловатые. Устье грушевидное благодаря глубокому базальному желобку. Нижний край устья слегка угловатый. Парие-тальный и в особенности палатальный края устья несут 6–10 мелких краевых складочек. Однако нередко встречаются экземпляры с небольшим числом краевых складочек, причём последние слабо развиты – разновидность (var.) – *im-plicata* (1).

Распространение и численность. Вид широко распро-странён в Европе (1). В Рязанской области обнаружен в двух

СКЛАДЧАТАЯ ЛАЦИНИАРИЯ

Laciniaria plicata (Draparnaud, 1801)

Класс Брюхоногие – Gastropoda

Отряд Землелюбы – Geophila

Семейство Клаузилииды – Clausiliidae



точках в Рыбновском р-не – в лиственном лесу у с. Пошупово и в лиственном лесу в окрестностях д. Ситьково (2, 3). Возможно, по территории области проходит восточная граница распространения вида. Численность низкая.

Места обитания и биология. Вид обитает в лиственных и смешанных лесах, где держится в подстилке и под корой гниющего валежника (1, 2).

Лимитирующие факторы и угрозы. Численность лимитируется количеством пригодных местообитаний – старых лиственных и смешанных лесов европейского типа.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид находится под охраной в Рязанской области с 2001 г. (4). Необходимо сохранение местообитаний вида, а также проведение дополнительных исследований с целью выявления и охраны других районов обитания вида.

Источники информации: 1. Лихарев, 1962; 2. Танюшкин, Жильцов, 1999; 3. Жильцов и др., 2000; 4. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составители: С.С. Жильцов, А.И. Танюшкин, А.Н. Суворов

СОБАЧЬЯ ЛАЦИНИАРИЯ

Laciniaria cana (Held, 1836)

Класс Брюхоногие – Gastropoda

Отряд Землелюбы – Geophila

Семейство Клаузилиды – Clausiliidae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В сопредельных регионах вид не охраняется.

Описание. Высота раковины 16–19 мм, ширина – 3,5–4 мм. Раковина веретеновидная, толстостенная, прочная, густо ребристая, слабо просвечивающая с легким блеском. Вершина тонкая, цилиндрическая. Окраска раковины тёмно- или коричневатого цвета, с частыми белыми штрихами. Оборотов 12–13. Последний оборот с крупным и длинным килем. Выражен глубокий базальный желобок. Внутренняя поверхность устья розовато-коричневая, его края широкие с коричневатой-белой губой (1).

Распространение и численность. Ареал занимает восточную часть средней и западную половину восточной Европы (1). В Рязанской области обнаружен в лиственном лесу в окрестностях д. Ситьково (Рыбновский р-н) (2). Возможно,



по территории области проходит восточная граница распространения вида. Численность низкая.

Места обитания и биология. Вид обитает в лиственных и смешанных лесах, где держится в подстилке и под корой гниющего валежника (1-3).

Лимитирующие факторы и угрозы. Численность лимитируется количеством пригодных местообитаний – старых лиственных и смешанных лесов европейского типа.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (4). Необходимо сохранение местообитаний вида, а также проведение дополнительных исследований с целью выявления и охраны других районов обитания вида.

Источники информации: 1. Лихарев, 1962; 2. Танюшкин, Жильцов, 1999; 3. Жильцов и др., 2000; 4. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составители: С.С. Жильцов, А.И. Танюшкин, А.Н. Суворов



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В сопредельных регионах вид не охраняется.

Описание. Высота раковины 2–2.2 мм, ширина – 1–1.1 мм. Раковина левозавитая, коротко- или удлинённо-овальная, блестящая, сильно просвечивающая. Оборотов 5. Окраска одноцветная, от роговой до каштановой. Дефинитивные обороты очень тонко радиально исчерчены; эта исчерченность иногда переходит в морщинистость – на верхних оборотах и на затылочном утолщении. Устье округлое с палатальным вдавлением. Зубов 6, по два на каждой стороне, кроме того может присутствовать небольшой базальный бугорок, небольшая супралатальная складка (1).

Распространение и численность. Европа, Кавказ, Малая Азия, Алтай, северный Казахстан. В европейской части России к востоку вид распространён до Волги, на север примерно до 60° с.ш. (1). В Рязанской области обнаружен в един-

МАЛАЯ ВЕРТИГО

Vertigo pusilla Müller, 1774

Класс Брюхоногие – Gastropoda

Отряд Землелюбы – Geophila

Семейство Вертигиниды – Vertiginidae



ственной точке – урочище «Страшный овраг» (Касимовский р-н) (2). Численность низкая.

Места обитания и биология. Вид обитает в подстилке умеренно увлажняемых лиственных и смешанных лесов, на открытых луговинах в дерновинах злаков и под камнями. Иногда поднимается по стеблям трав и обомшелым стволам (1-4).

Лимитирующие факторы и угрозы. Не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид находится под охраной в Рязанской области с 2001 г. (6). Памятник природы «Страшный овраг» охраняется согласно решению Касимовского облисполкома № 16 от 19.01.1977 г. (5). Необходимо проведение дополнительных исследований с целью выявления и охраны новых районов обитания вида.

Источники информации: 1. Шилейко, 1984; 2. Танюшкин и др., 1999; 3. Данные А.Н. Суворова; 4. Жильцов и др., 2000; 5. Кадастр особо охраняемых природных объектов Рязанской области, 1990; 6. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.Н. Суворов

ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ ТРУНКАТЕЛЛИНА

Truncatellina cylindrica (Férussac, 1807)

Класс Брюхоногие – Gastropoda

Отряд Землелюбы – Geophila

Семейство Вертигиниды – Vertiginidae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В сопредельных регионах вид не охраняется.

Описание. Высота раковины 1.6–2.4 мм, ширина – 0.8–1 мм. Раковина цилиндрическая, тонкостенная, просвечивающая. Оборотов 5 – 6½. Окраска светло-роговая, реже красноватая или красновато-коричневая. Скульптура в виде тонких рёбрышек. Устье овальное (1).

Распространение и численность. Центральная и Южная Европа. В европейской части России северная граница распространения проходит по Московской области и южному Уралу. Вид распространён на Северном Кавказе, в Закавказье, Северо-западной Африке, Малой Азии (1). В Рязанской области обнаружен в Михайловском р-не в окрестностях д. Берёзово в подстилке остепнённых склонов (2, 3). По терри-



тории области проходит северная граница распространения вида. Численность очень низкая.

Места обитания и биология. Вид обитает в подстилке степных и полупустынных участков, держится в скоплениях сухих растительных участках, иногда в сухом редколесье и в зарослях кустарников (1, 4).

Лимитирующие факторы и угрозы. Разрушение естественных местообитаний на юге области в результате распашки.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид находится под охраной в Рязанской области с 2001 г. (5). Необходимо сохранение участков степной растительности не вовлечённых в хозяйственную деятельность.

Источники информации: 1. Шилейко, 1984; 2. Суворов, 1990; 3. Таниюшкин и др., 1999; 4. Данные А.Н. Суворова; 5. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.Н. Суворов



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В сопредельных регионах вид не охраняется.

Описание. Тело слизня уплощённое, мягкое, с тонкой просвечивающей кожей. Мантия закрывает не более 1/3 тела, сзади со слабо выраженным углом. Морщины кожи плоские, борозды не глубокие. Длина ползущего животного до 50 мм, сокращённого – 25–35 мм. При жизни слизи обычно одноцветные. Верхняя сторона окрашена в жёлтый, зеленовато- или серовато-жёлтый цвет, реже окраска оранжево-жёлтая. Голова и щупальца чёрные или тёмно-бурые. Подошва светло-жёлтая или кремовая, трёхраздельная. Молодь обычно окрашена светлее. Слизь жёлтая, жидкая. После фиксации на мантии нередко проявляется лирообразный тёмный рисунок и тёмное пятно в центре, а на спине пара продольных борозд, тело становится беловато-кремовым (1).

Распространение и численность. Ареал охватывает средние, западные, северо-западные и северные области Европы (1). В Рязанской области обнаружен в лиственном лесу

НЕЖНЫЙ МАЛАКОЛИМАКС

Malacolimax tenellus (Müller, 1774)

Класс Брюхоногие – Gastropoda

Отряд Землелюбы – Geophila

Семейство Лимакиды – Limacidae



в окрестностях д. Ситьково (Рыбновский р-н) (2, 3). Численность низкая.

Места обитания и биология. Вид обитает в лиственных и смешанных лесах, где держится в подстилке и под корой гниющего валежника. Питается шляпочными грибами и лишайниками. Яйцекладка происходит осенью. В кладке около 120 овальных яиц. Вылупление происходит более чем через 100 дней. Половозрелость наступает в конце лета. Слизни живут 11-13 месяцев (1).

Лимитирующие факторы и угрозы. Разрушение естественных местообитаний – старых лиственных и смешанных лесов.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид находится под охраной в Рязанской области с 2001 г. (4). Необходимо сохранение местообитаний вида, а также проведение дополнительных исследований с целью выявления и охраны других районов обитания вида.

Источники информации: 1. Лихарев, Виктор, 1980; 2. Танюшкин и др., 1999; 3. Жильцов и др., 2000; 4. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составители: С.С. Жильцов, А.И. Танюшкин, А.Н. Суворов

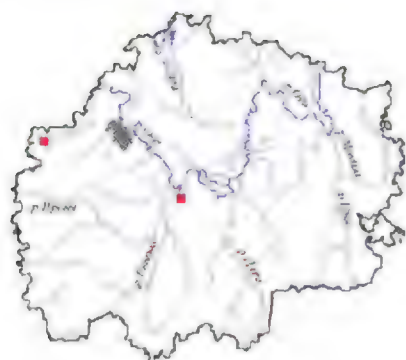
СЕРОВАТО-ЧЁРНЫЙ СЛИЗЕНЬ

Limax cinereoniger Wolf, 1803

Класс Брюхоногие – Gastropoda

Отряд Землелюбы – Geophila

Семейство Лимакиды – Limacidae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и находится под охраной в Нижегородской (кат. Д – неопределённый статус), Владимирской (кат. 2) и Московской (кат. 5) областях.

Описание. Тело слизня стройное, к хвосту заострённое, с довольно длинным килем, равным половине длины спины. Мантия закрывает около $\frac{1}{4}$ животного. Длина ползущего животного до 200 мм. Окраска сильно варьирует. Большая часть тела окрашена в чёрный или тёмно-серый цвет. Мантия тёмная, одноцветная, по краям иногда с мелкими светлыми точками. Киль всегда светлее остальных участков спины, чаще всего белый. Подошва трёхраздельная, её боковые доли темнее срединной, но у молодых слизней иногда вся подошва светлая. Щупальца всегда испещрены чёрными или бурыми точками. Слизь бесцветная (1).

Распространение и численность. Ареал включает почти всю Европу. Наиболее восточная находка сделана вблизи Казани (1). В Рязанской области обнаружен в лиственных



лесах в окрестностях д. Ситьково (Рыбновский р-н) и с. Кирицы (Спасский р-н) (2, 3). Численность низкая.

Места обитания и биология. Вид обитает в лиственных и смешанных лесах, где держится в подстилке и под корой гниющего валежника. Активен ночью, может подниматься по стволам деревьев. Питается грибами и лишайниками. Эмбриональное развитие длится 19-24 дня. Продолжительность жизни до 3-х лет (1).

Лимитирующие факторы и угрозы. Численность лимитируется количеством пригодных местообитаний – старых лиственных и смешанных лесов европейского типа.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (4). Необходимо сохранение местообитаний вида, а также проведение дополнительных исследований с целью выявления и охраны других районов обитания вида.

Источники информации: 1. Лихарев, Виктор, 1980; 2. Танюшкин и др., 1999; 3. Жильцов и др., 2000; 4. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составители: С.С. Жильцов, А.И. Танюшкин, А.Н. Суворов



Статус. 4-я категория. Редкий вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В сопредельных регионах вид не охраняется.

Описание. Высота раковины 5–6,5 мм, ширина – 7–9 мм. Раковина широко коническая, блестящая. Оборотов 7. Последний оборот незначительно шире предпоследнего. Скульптура в виде тонкой и неравномерной радиальной исчерченности. Окраска светло-роговая или коричневая, с двумя размытыми светлыми лентами: одна проходит у шва, другая – по периферии. Устье полулунно угловатое, узкое. На губе базального края имеются два крупных зуба, которым соответствуют ямки на наружной стороне раковины. Пупок точковидный, почти полностью закрыт колумеллярным краем (1).

Распространение и численность. Восточноевропейский вид (1). Вероятно, обитает на территории Рязанской

ДВУЗУБАЯ ПЕРФОРАТЕЛЛА

Perforatella bidentata (Gmelin, 1765)

Класс Брюхоногие – Gastropoda

Отряд Землелюбы – Geophila

Семейство Гигромииды – Hygromiidae



области, однако пока обнаружен единственный экземпляр в выбросах Оки в окрестностях Рязани (2). Численность не известна.

Места обитания и биология. Вид обитает в подстилке лиственных и смешанных лесов; наибольшей плотности достигает в сырых ольшаниках, черноольховых топях и сырых оврагах (1).

Лимитирующие факторы и угрозы. Не известны, возможно, разрушение естественных местообитаний.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (3). Необходимо проведение исследований с целью выявления и охраны других районов обитания вида.

Источники информации: 1. Шилейко, 1978; 2. Суворов, 1990; 3. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.Н. Суворов

ЧЁРНЫЙ ЭРЕЗУС

Eresus kollari Rossi, 1846 (ранее *E. niger*)

Класс Паукообразные – Arachnida

Отряд Пауки – Aranei

Семейство Эрезиды – Eresidae



Статус. 4-я категория. Редкий вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и охраняется в Тамбовской (кат. 0) и Нижегородской (кат. Д – неопределённый по статусу вид) областях.

Описание. У взрослых пауков резко выражен половой диморфизм. Самка довольно крупная, длина тела 8-18 мм, тело компактное, округлое, плотно сбитое, с короткими толстыми ногами. Головогрудь заметно вздута, что отражено в одном из русских названий паука – «толстоголовка». Окраска бархатисто-чёрная, с вкраплениями мелких светлых волосков. Самец имеет размер до 6-8 мм, также компактного телосложения. Окраска исключительно яркая. На чёрном фоне головогруды и ног разбросаны редкие светлые волоски, на ногах они образуют белые узкие кольца. Округлое брюшко сверху ярко-красное, с четырьмя чёрными пятнами, что напоминает внешне пуговицу. Низ и бока брюшка чёрные. Окраска самцов отражена в другом русском названии – «паук – божья коровка». На задних двух парах ног также места может присутствовать красный цвет.

Распространение и численность. Тяготеет к зоне степей и пустынь. Южная и средняя Европа, Россия, Средняя Азия. Систематика претерпевала многократные изменения с выделением подвидов и сменой синонимии, поэтому данные о распространении рассматриваемого вида могут несколько различаться. На европейской части России распространён к северу до Воронежской, Липецкой, Нижегородской, Самарской обл (1). Первая находка самца этого вида в Рязанской области отмечена в сентябре 2004 г. на насыпи старой узкоколейки в районе между с. Передельцы и с. Криуша (граница Рязанского и Клепиковского р-нов) (2). Также этот вид был



встречен на территории Окского заповедника, 18 VIII 2008 г. вблизи к. Ерус в сосняке на опушке (один самец) (3). Рязанская область находится на крайней северной границе распространения вида. Находки могут свидетельствовать как о существовании небольших постоянных популяций в указанных районах, так и о расселении из южных регионов. Поскольку этот паук отличается достаточно крупными размерами и яркой внешностью, отсутствие данных о встрече его на территории области ранее (4) может свидетельствовать в пользу последнего варианта.

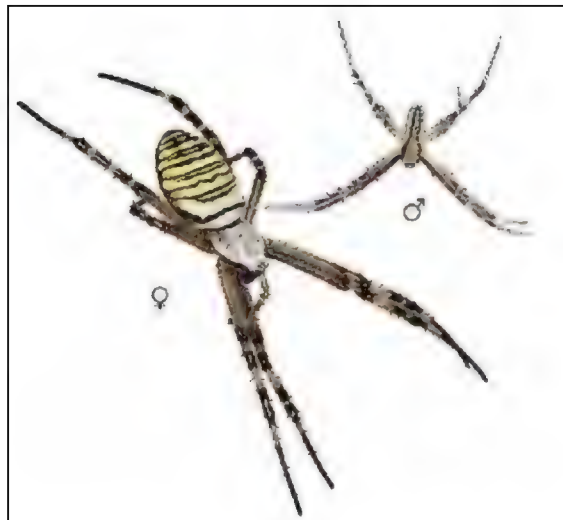
Места обитания и биология. Ювенильные особи живут под камнями и в прочих подобных убежищах, взрослые самки, как правило, в норках. От норок по поверхности почвы расстилается небольшая сигнальная сеть в виде полога. Предпочитают солнечные, сухие места. Половозрелые самцы ведут бродячий образ жизни, встречаются обычно в августе. Пауки приспособлены к питанию жуками. Вероятные места обитания в Рязанской области — разреженные сосняки с песчаными почвами. В наиболее удобных для обитания местах можно ожидать концентрации норок в виде разреженных колоний.

Лимитирующие факторы и угрозы. Нарушение мест обитания вида в результате рубок леса, выпаса скота, повреждения почвенного покрова, пожаров.

Принятые и необходимые меры охраны. В Красную книгу Рязанской области вид занесён впервые. Местообитания находятся под охраной на территории Окского заповедника. Для уточнения состояния популяции вида необходимы дополнительные исследования в месте находки.

Источники информации: 1. Михайлов, 1997; 2. Данные А.В. Булычева; 3. Данные Д.В. Осипова и А.А. Заколдаевой; 4. Осипов, 2004.

Составители: Д.В. Осипов, А.А. Заколдаева



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В сопредельных регионах вид не охраняется.

Описание. У взрослых резко выражен половой диморфизм. Средней величины пауки, длина тела самки достигает 20 мм, в среднем 11-15 мм. Ноги длинные и тонкие, размах около 25-30 мм. Брюшко округло-продолговатое, сверху с яркими поперечными белыми, жёлтыми и чёрными полосками, напоминает внешне брюшко осы. Головогрудь серебристая, ноги светлые, с чёрными широкими кольцами. Самцы достигают в длину 4-5 мм, имеют невзрачную окраску. Брюшко узкое, светло-бежевое с двумя невнятными продольными тёмными полосами. Ноги длинные, с расплывчатыми тёмными кольцами. На педипальпах хорошо заметны крупные бульбусы – мужские половые органы.

Распространение и численность. Палеарктический вид, тяготеющий к зоне степей и пустынь. В европейской части России на север до Воронежской, Липецкой, Самарской обл., в последние годы отмечается в Рязанской, Тульской, Московской обл. (1). В Рязанской области до 2003 г. отмечен не был, первая находка в пределах области – в г. Новомичуринск на пустыре, 12 VIII 2003 г., 1 самка (2, 3). В 2008 г. впервые найдено несколько особей в черте г. Рязань (лесопарк, около Торгового городка). В 2009 г. поступали сообщения о массовых находках (до 5 экз. на 1 м²) этого вида в южных районах области, в августе-сентябре, на полях и на крупных лесных полянах, в частности, в окрестностях г. Сапожок; на левобережье Оки – в окрестностях пос. Мурмино (3, 4). Из приведённых данных видно, что в настоящее время происходит активная экспансия вида на север, вероятно, в связи с потеплением климата.

Места обитания и биология. Опушки, поляны, луга, поля, заросли кустарников. Предпочитают солнечные открытые

ОСОВИДНАЯ АРГИОПА

Argiope bruennichi (Scopoli, 1772)

Класс Паукообразные – Arachnida

Отряд Пауки – Aranei

Семейство Пауки-кругопряды – Araneidae



места, тяготеют к ксерофильной растительности. Раскидывают крупные колесовидные сети в травостое и в гуще кустарника. Сети между соседними радиусами имеют хорошо заметные лентовидные серебристые кружева из уплотнённой паутины – так называемые стабиламенты. У осовидной аргиопы их два, они имеют зигзагообразную форму и расположены напротив друг друга, т.е. расходятся от центра сети, как два луча. По наличию стабиламентов сеть аргиопы легко отличается от сети других кругопрядов. Самка обычно сидит в центре сети, широко расправив ноги, причём ноги первой и второй пар, а также третьей и четвёртой обычно сближает так, что визуально паук напоминает букву Х. Питаются прямокрылыми и другими насекомыми. Крупный гранёный кокон размещается в конце лета, осенью рядом с сетью вблизи поверхности почвы, охраняется самкой. Кокон напоминает семенную коробочку растения бочонковидной формы. Вышедшие из кокона молодые особи активно расселяются на паутинках по воздуху.

Лимитирующие факторы и угрозы. В настоящий момент не выявлены.

Принятые и необходимые меры охраны. В связи с постоянным резким изменением численности в северных частях ареала меры охраны не разработаны. Мониторинг состояния популяций этого вида не представляет методических трудностей, поскольку особи обитают на открытых местах, строят крупные сети в травостое и кустарнике, и хорошо заметны для наблюдателя. Паук этот крупный, яркий и не имеет сходства с другими видами пауков нашей фауны. В связи с этим данные опроса местного населения, случайные сведения о встречах этого вида следует считать достаточно достоверными. Некоторые потенциальные места обитания входят в состав природоохранных территорий. В Красную книгу Рязанской области вид занесён впервые.

Источники информации: 1. Михайлов, 1997; 2. Данные Д.В. Осипова; 3. Осипов, 2004; 4. Данные Д.М. Браткина.

Составитель: Д.В. Осипов.

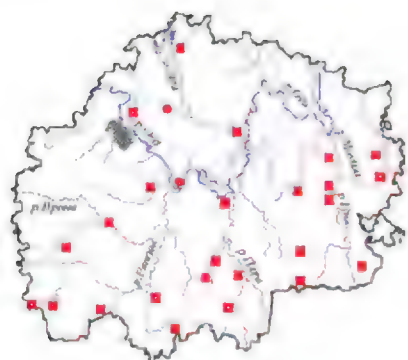
РУССКИЙ ТАРАНТУЛ

Allohogna singoriensis (Laxmann, 1770)

Класс Паукообразные – Arachnida

Отряд Пауки – Aranei

Семейство Пауки-волки – Lycosidae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и находится под охраной в Московской (кат. 3), Владимирской (кат. 3), Нижегородской (кат. ВЗ – редкий из-за деятельности человека), и Пензенской (кат. 3) областях; рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 2).

Описание. Крупный паук с сильными ногами. Самки 30-35 мм, самцы 15-20 мм. Тело снизу чёрное, сверху коричневатое-серое с радиальным тёмным рисунком на головогрудь. Лапки серебристо-серые, с тёмными кольцами. Ротовые придатки имеют оранжевое опушение.

Распространение и численность. В европейской части встречается в степной зоне до Чувашии и юга Московской области, Кировская, Костромская, Нижегородская, Ивановская, Ярославская области, Татарстан (1). Вид спорадично распространён на территории Рязанской области, преимущественно в южной её половине. Встречается небольшими колониями. Колонии отмечены на правом берегу р. Паника близ устья, в Милославском р-не; на правом берегу р. Мокша (напротив дер. Чермные). На левобережье Оки популяции нестабильны, однако в целом численность вида на территории области достаточно постоянна. По Рязанской обл. проходит северная граница ареала вида. В последние годы мониторинг состояния популяций вида не проводился, однако существующие тенденции позволяют предполагать их стабильное существование. Данных о повышении численности в связи с потеплением климата нет. Несмотря на то, что этот



вид южного происхождения, его следует считать исконным представителем фауны области (2-4).

Места обитания и биология. Встречается по склонам оврагов речных долин, склонам холмов в южной части области, севернее – преимущественно на песчаных почвах в открытых местах. Тяготеет к остепнённым лугам и ксерофильным сообществам, но предпочитает близость воды, в том числе грунтовых вод. Самки и крупные молодые особи живут в норках, мелкие особи и самцы ведут бродячий образ жизни. Активный охотник, поджидает добычу в норке или ищет рядом в тёмное время суток. Брачный период в конце лета – осенью. Зимуют оплодотворённые самки и молодь. Кокон откладывается весной, самка днём греет его у входа в норку, при опасности скрываясь с ним внутри. Вышедшие из кокона паучата некоторое время проводят на теле самки, которая носит их, покидает нору и расселяет потомство.

Лимитирующие факторы и угрозы. Ограниченность распространения на территории области подходящих местообитаний, выпас скота, распашка, изменение гидрорежима и прочая хозяйственная деятельность человека.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (5). Незначительная часть местообитаний вида находится в пределах особо охраняемых территорий; в целом существованию вида способствует охрана остепнённых участков юга области.

Источники информации: 1. Михайлов, 1997; 2. Данные Д.В. Осипова; 3. Осипов, 2001. 4. Осипов, 2004; 5. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: Д.В. Осипов.



Статус. 4-я категория. Редкий вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В сопредельных регионах вид не охраняется.

Описание. Тело умеренно уплощённое, крабовидной формы, длиной 6-10 мм. Окраска пёстрая, светло-серая. На брюшке сверху розоватое ланцетовидное пятно.

Распространение и численность. Южноевропейский вид, идущий на запад до Урала. Средняя и Южная Европа, средний и южный Урал, Тува, по европейской части России на север до Самарской области. Граница ареала проходит по степной зоне, находка в Рязанской области – одна из наиболее северных (1). Ареал вида недостаточно исследован, единственная находка относится к территории Окского заповедника (восточная часть, окрестности кордонов Липовая гора и Тышлово). Найдено 2 самки в июне 1997 г. (2-4).

ФИЛОДРОМУС КОРТИЦИНУС

Philodromus corticinus (C.L. Koch, 1837)

Класс Паукообразные – Arachnida

Отряд Пауки – Aranei

Семейство Равноногие бокоходы – Philodromidae



Места обитания и биология. Обитает на стволах старых деревьев, покрытых лишайником. Чаще на отдельно стоящих дубах, берёзах. Охотник-засадник. Паук очень быстро и маневренно передвигается по коре, при опасности скрывается в щелях. Брачный период в конце весны – начале лета.

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующие факторы не известны.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (5). Местобитания охраняются на территории Окского заповедника. Сохранение пойменных дубрав, старых смешанных лесов.

Источники информации: 1. Михайлов, 1997; 2. Данные Д.В. Осипова; 3. Осипов, 2001; 4. Осипов, 2004; 5. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: Д.В. Осипов

ИЗУМИТЕЛЬНЫЙ ПАУК-ОХОТНИК

Pisaura mirabilis (Clerck, 1758)

Класс Паукообразные – Arachnida

Отряд Пауки – Aranei

Семейство Пауки-бродяги – Pisauridae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В сопредельных регионах вид не охраняется.

Описание. Длина тела 6-16 мм, ноги длинные, расположены радиально. Тело умеренно вытянуто. В окраске преобладают коричневые, каштановые, сероватые, охристые, желтоватые тона. Брюшко сверху с насыщенным каштановым листовидным пятном, ограниченным светлыми полосками. Самец стройнее, ярче.

Распространение и численность. Степной, отчасти лесостепной вид. Впервые отмечен на востоке области в 1997 г. (Шацкий р-н, окрестности д. Илюхино, 17/VII 1998 г. – 1 самка с коконом). В 2006 и 2009 гг. вид найден в черте г. Рязань (соответственно – 2 самца в мае, склон оврага над пойменным лугом у д. Семчино; 5 крупных ювенильных особей в конце сентября в районе Канищево, также на склоне оврага надпойменной террасы). Эти данные могут свидетельствовать о некотором повышении численности в последние годы.



Мониторинг состояния популяций затруднён, возможно, из-за низкой численности в местах обитания, причём для этого вида низкая плотность популяций может являться нормой ввиду активного образа жизни (1-3).

Места обитания и биология. Степной, лесостепной обитатель кустарников и разнотравья. Подвижный, быстрый дневной охотник. Передвигается перебежками и прыжками. Брачный период в конце весны – начале лета. Во время брачного ритуала вручает самке убитую добычу. Самка носит крупный шаровидный кокон с собой.

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующие факторы не известны.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (4). Сохранение возможных мест обитания – остепнённых участков с кустарниковыми зарослями.

Источники информации: 1. Данные Д.В. Осипова; 2. Осипов, 2001; 3. Осипов, 2004; 4. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: Д.В. Осипов



Статус. 4-я категория. Редкий вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В сопредельных регионах вид не охраняется.

Описание. Крабовидный паук средних размеров (5-10 мм). Самец стройнее самки, на его брюшке заметна розоватая полоса. В целом окраска зелёных тонов, всё тело покрыто крупными светлыми шипами.

Распространение и численность. Средняя и Южная Европа, Кавказ; Европейская часть России — на север до Воронежской и Самарской областей. На территории Рязанской области обнаружен в Окском заповеднике в урочище Крестово-Букино. Эта явно локальная популяция характеризуется достаточно стабильной численностью, за 30 мин. укусов энтомологическим сачком попадалось порядка 1-7 особей (1-3).

ДЛИННОВАТЫЙ ХЕРИЭУС

Heriaeus melloteei Simon, 1886 (ранее *H. oblongus*)

Класс Паукообразные — Arachnida

Отряд Пауки — Aranei

Семейство Неравноногие бокоходы — Thomisidae



Места обитания и биология. Популяция найдена в пойменном высокотравном разнотравно-осоковом низинном болоте с зарослями ивняка, окружённом лиственным лесом. Охотник-засадник, держится в травостое. Пик численности взрослых наблюдается в июне.

Лимитирующие факторы и угрозы. Не известны.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (4). Поскольку единственное известное место обитания охраняется на территории заповедника, специальных мер по защите этого вида не требуется.

Источники информации: 1. Данные Д.В. Осипова; 2. Осипов, 2001; 3. Осипов, 2004; 4. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: Д.В. Осипов

ЖИЗНЕРАДОСТНЫЙ АЗИАНЕЛЛЮС

Asianellus festivus (C.L. Koch, 1834)

Класс Паукообразные – Arachnida

Отряд Пауки – Aranei

Семейство Пауки-скакуны – Salticidae



Статус. 4-я категория. Редкий вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В сопредельных регионах вид не охраняется.

Описание. Длина тела 7-10 мм. Центральная пара глаз крупная и выразительная. Самка коричневато-серая, с неярым рисунком. Ноги в тёмных кольцах. Глаза чёрные, с коричневатым отливом. Самец: головогрудь чёрная, лобная часть с голубовато-серебристыми блестящими волосками. Ноги коричневые с тёмными лапками. Педипальпы светлые, почти белые. Брюшко тёмно-серое, небольшое. Глаза чёрные с сине-фиолетовым отливом.

Распространение и численность. Палеарктический степной вид. Средняя, южная Европа, Китай, Кавказ, Средний и южный Урал, юг и средняя часть Сибири, Дальний восток. В европейской части России на север до Воронежской, Липецкой, Самарской обл., также в Ленинградской обл. и республике Марий-Эл (1). В Рязанской обл.: Сасовский р-н, территория и окрестности ботанического памятника природы – «Темгеновский овраг». Популяция вида многочисленна и стабильна, хотя и локальна; в настоящий момент явной угрозы существованию этого вида на указанной территории



нет. Пауки достаточно легко обнаруживаются при визуальном поиске, одновременно можно наблюдать несколько особей. Дополнительные поиски этого вида могут принести успех в остепнённых биотопах юга области (2-4).

Места обитания и биология. Встречается в каменистых степях. В Рязанской области обитает среди известняковых россыпей с разреженной растительностью. Активный дневной охотник, передвигается перебежками и прыжками. Пик численности взрослых особей наступает в мае и июне.

Лимитирующие факторы и угрозы. Любые воздействия, способные нарушить сложившиеся сообщества. Выпас скота, нарушение гидрологического режима, палы травы, загрязнение, применение инсектицидов и других химических реагентов.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (5). Часть популяции обитает на территории ботанического памятника природы – «Темгеновский овраг».

Источники информации: 1. Михайлов, 1997; 2. Данные Д.В. Осипова; 3. Осипов, 2001; 4. Осипов, 2004; 5. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: Д.В. Осипов



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и находится под охраной в Московской (кат. 2), Владимирской (кат. 3), Липецкой (кат. 4), Тамбовской (кат. 3) и Пензенской (кат. 4) областях.

Описание. Крупные пёстроокрашенные стрекозы. Глаза соприкасаются на некотором протяжении. Передние и задние крылья разной формы. Крыловые треугольники вытянуты по длине крыльев. Видовые признаки зелёного коромысла – наличие на лбу чёрного пятна в виде поперечной черты. Бока груди сплошь зелёные, без чёрных полос на швах. Длина брюшка 47 – 54 мм. Длина заднего крыла 38 – 45 мм.

Распространение и численность. Сравнительно недавно вид был обычен на севере Рязанской обл. В краеведческом музее РГУ хранится экземпляр зелёного коромысла, отловленный в Клепиковском р-не в конце 1970-х гг. Имеются сведения о визуальных встречах с представителями этого вида вдоль автотрасс и по берегам крупных водоёмов в Спасском, Клепиковском, Касимовском и других р-нах Рязанской обл. Также этот вид отмечен в Михайловском, Рыбновском, Кораблинском и Пронском р-нах (1). Обычен в Окском заповеднике. В 1994 г. 10 особей отмечались в течение нескольких дней в пос. Брыкин (Спасский р-н) (2).

Специальные исследования численности зелёного коромысла в пределах Рязанской области не проводились. Косвенные данные показывают, что численность вида неуклонно сокращается. Экземпляр, хранящийся в краеведческом музее РГУ, был отловлен близ оз. Селезневское в 2-х км к югу от с. Деево Клепиковского р-на. Зелёное коромысло может обитать близ крупных озёр Клепиковского района (озёра Белое, Великое и др.). В 2008-2009 гг. отмечен в окрестностях г. Гусь-Железный (Касимовский р-н) (3). Встречается в

ЗЕЛЁНОЕ КОРОМЫСЛО

Aeschna viridis Eversmann, 1836

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Стрекозы – Odonata

Семейство Коромысла – Aeschnidae



черте г. Рязань (4); в 2010 г. отмечен у оз. Ласковское (Рязанский р-н) (3).

Места обитания и биология. Стрекозы встречаются с середины июня и до глубокой осени. Предпочитают крупные стоячие водоёмы, пруды, заросшие озёра. Стрекозы могут часами летать без отдыха. В это время они нередко улетают далеко от водоёма. Самки откладывают яйца в живые или отмершие ткани растений, опуская в воду конец брюшка. Личинки относятся к типу стрекозы-коромысла, с удлинённым телом и плоской маской, живут среди водной растительности. Их развитие длится два года. К концу развития личинки достигают в длину до 50 мм. Личинки – активные хищники, иногда нападающие даже на мальков рыб.

Лимитирующие факторы и угрозы. Загрязнение воды водоёмов, в которых происходит развитие личинок, исчезновение характерной прибрежной растительности. Это происходит из-за усиления антропогенной нагрузки на природные водоёмы. Большое количество стрекоз гибнет в результате столкновения с автотранспортом в пределах автотрасс с интенсивным движением.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Приложение II Бернской конвенции. В Рязанской области вид находится под охраной с 1977 г. (5). Местообитания вида охраняются в Окском заповеднике. Для сохранения вида требуется ограничить антропогенную нагрузку на территориях, где могут обитать эти стрекозы. Необходимо ограничить строительство дач вдоль берегов озёр, а также не допускать увеличения интенсивности движения автотранспорта в этих местах. Следует категорически запретить коллекционирование, кроме научных целей. Целесообразно проводить просветительскую работу среди населения (выпуск буклетов, плакатов), привлекать для этой цели региональные средства массовой информации.

Источники информации: 1. Данные Ю.А. Музланова; 2. Бутенко, 2008; 3. Николаева, Николаев, 2009; 4. Данные А.Е. Блинушова; 5. Решение исполнительного комитета...от 19.01.1977 г. №16.

Составитель: Ю.А. Музланов

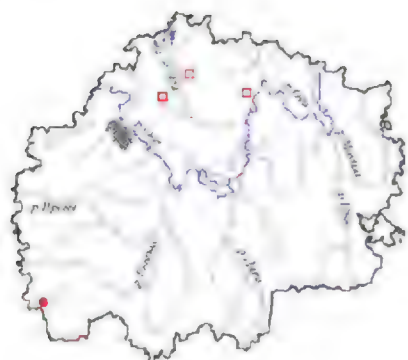
ДОЗОРЩИК-ИМПЕРАТОР

Anax imperator Leach, 1815

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Стрекозы – Odonata

Семейство Коромысла – Aeschnidae



Статус. 2-я категория. Редкий вид, сокращающийся в численности. Категория статуса в данном издании Красной книги Рязанской области изменена с 3-й на 2-ю.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Нижегородской (кат. Д – неопределённый по статусу редкости вид), Владимирской (кат. 2), Московской (кат. 2), Липецкой (кат. 2), Тамбовской (кат. 3), Пензенской (кат. 2) областей и Республики Мордовия (кат. 2).

Описание. Крупные пёстроокрашенные стрекозы. Глаза соприкасаются на некотором протяжении. Передние и задние крылья разной формы. Крыловые треугольники вытянуты по длине крыльев. Глаза сверху зеленовато-голубые, снизу жёлто-зелёные. Грудь зеленоватая, без полос. У самок крылья золотисто-жёлтые, у самцов – бесцветные. У самцов брюшко голубое, с крупными черновато-бурыми пятнами, у самок голубовато-зелёное, пятна более крупные, с красновато-коричневым оттенком. Характерный видовой признак: шипы на наружной стороне голеней задних ног значительно длиннее, чем на внутренней стороне. Длина брюшка 49-61 мм. Длина заднего крыла 45–51 мм.

Распространение и численность. Вид крайне редок, упоминается как встречающийся на территории Рязанской области (1, 2). Тем не менее, в коллекциях кафедры зоологии, а также в краеведческом музее РГУ представители этого вида отсутствуют. Вид не отмечен на территории Окского заповедника при проведении инвентаризации этой группы насекомых (3). Выявлен в июне 2004 г. в окрестностях с. Дивилки Милославского р-на (4). Имеются неподтверждённые сведения о визуальных встречах дозорщика-императора вдоль автодорог и по берегам крупных водоёмов на севере Рязанской области. Специальные исследования численно-



сти дозорщика-императора в пределах Рязанской области не проводились. Численность, вероятно, сокращается.

Места обитания и биология. Стрекозы встречаются с середины июня по август. Предпочитают небольшие стоячие водоёмы, пруды, слабопроточные заросшие водоёмы. Самки откладывают яйца в основном в отмершие, погруженные в воду, части растений. Личинки живут среди водной растительности. Личинки относятся к типу стрекозы-коромысла, с удлинённым телом и плоской маской. За год они достигают в длину 60 мм и завершают своё развитие. Личинки этого вида стрекоз – активные хищники.

Лимитирующие факторы и угрозы. Загрязнение воды водоёмов, в которых происходит развитие личинок, исчезновение характерной прибрежной растительности. Это происходит из-за усиления антропогенной нагрузки на природные водоёмы. Большое количество стрекоз гибнет в результате столкновения с автотранспортом в пределах автотрасс с интенсивным движением.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид находится под охраной с 1977 г. (5). Для сохранения вида требуется ограничить антропогенную нагрузку на территориях, где могут обитать эти стрекозы. Необходимо ограничить строительство дач вдоль берегов озёр, а также не допускать увеличения интенсивности движения автотранспорта в этих местах. Следует категорически запретить коллекционирование, кроме научных целей. Целесообразно проводить просветительскую работу среди населения (выпуск буклетов, плакатов), привлекать для этой цели региональные средства массовой информации.

Источники информации: 1. Гущина и др., 1981; 2. Веращак и др., 1990; 3. Бутенко, 2008; 4. Николаева, 2008; 5. Решение исполнительного комитета...от 19.01.1977 г. №16.

Составитель: Ю.А. Музланов



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Нижегородской (кат. В2 – редкий вид на границе ареала), Липецкой (кат. 4) и Тамбовской (кат. 3) областей. В Московской обл. занесён в список видов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде.

Описание. Разнокрылые стрекозы средней величины. Глаза соприкасаются, их задний край без полукруглого выступа посередине. Передние и задние крылья разной формы. Крыловой треугольник на переднем крыле вытянут поперек крыла, на заднем – вдоль. Характерный видовой признак – все крылья с широкой тёмной перевязью перед вершиной. Брюшко у самца красное, у самки – жёлтое. Длина брюшка – 18 – 23 мм, длина заднего крыла – 21 – 27 мм.

Распространение и численность. Сравнительно недавно вид встречался на всей территории Рязанской области. На кафедре зоологии и в краеведческом музее РГУ хранятся экземпляры, отловленные в Клепиковском р-не в конце 1970-х гг. Имеются неподтверждённые сведения о визуальных встречах стрекоз этого вида в Спасском, Клепиковском, Касимовском, Кораблинском, Шиловском р-нах (1). Единичные особи регулярно отмечаются в Окском заповеднике (2). Несколько экз. отловлено в окр. г. Михайлов в начале 2000-х гг. и один – в 2009 г. в пойме р. Проня (3, 4). Вид наблюдался в окр. г. Рязань (д. Божатково), 1 экз. отловлен в Шиловском р-не близ с. Берёзово в пойме р. Тырница 25 VII 1981 г. (5). В июле 2010 г. стрекозы в массовом количестве встречены вдоль берегов р. Кердь (с. Октябрьское, Пронский р-н) (6) и 3 экз. в окрестностях с. Дивилки Милославского р-на (4).

Специальные исследования численности перевязанной стрекозы в пределах Рязанской области не проводились. Исследования, проведённые в 1998–2000 гг., не подтвердили факт обитания перевязанной стрекозы близ с. Деево Клепи-

ПЕРЕВЯЗАННАЯ СТРЕКОЗА

Sympetrum pedemontanum Allioni, 1766

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Стрекозы – Odonata

Семейство Стрекозы настоящие – Libellulidae



ковского р-на, где были произведены коллекционные сборы кафедры зоологии РГУ в конце 1970-х гг. (6).

Места обитания и биология. Стрекозы встречаются с середины июля и до глубокой осени. Обычно они летают низко над растительностью и благодаря своей окраске и пятнистым крыльям сливаются с фоном. Предпочитают стоячие заросшие водоёмы. Самки откладывают яйца во влажную почву или в воду во время низкого полёта. Личинки типа настоящей стрекозы с коротким и широким телом, живут в стоячих заросших водоёмах. Они держатся преимущественно на дне, часто в слое ила. В случае временного пересыхания водоёма личинки не погибают. Развитие личинок завершается за один год.

Лимитирующие факторы и угрозы. Загрязнение воды водоёмов, в которых происходит развитие личинок, исчезновение характерной прибрежной растительности. Это происходит из-за усиления антропогенной нагрузки на природные водоёмы. Большое количество стрекоз гибнет в результате столкновения с автотранспортом в пределах автотрасс с интенсивным движением.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид находится под охраной с 1977 г. (7). Местообитания вида охраняются в Окском заповеднике. Для сохранения вида требуется ограничить антропогенную нагрузку на территориях, где могут обитать эти стрекозы. Необходимо ограничить строительство дач вдоль берегов озёр, а также не допускать увеличения интенсивности движения автотранспорта в этих местах. Следует категорически запретить коллекционирование, кроме научных целей. Целесообразно проводить просветительскую работу среди населения (выпуск буклетов, плакатов), привлекать для этой цели региональные средства массовой информации.

Источники информации: 1. Музланов, 1999; 2. Бутенко, 2008; 3. Данные Р. Трофимова; 4. Николаева, Николаев, в печати; 5. Данные А.Е. Блинушова; 6. Данные Ю.А. Музланова; 7. Решение исполнительного комитета...от 19.01.1977 г. №16.

Составитель: Ю.А. Музланов

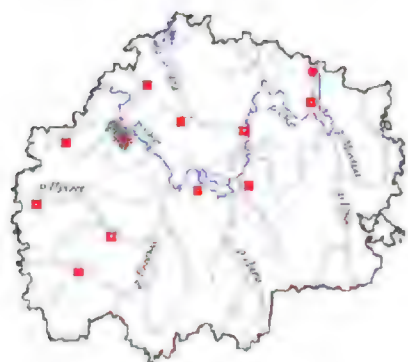
РЫЖАЯ СТРЕКОЗА

Libellula fulva Müller, 1764

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Стрекозы – Odonata

Семейство Стрекозы настоящие – Libellulidae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В сопредельных регионах вид не охраняется.

Описание. Разнокрылые стрекозы средней величины. Глаза соприкасаются, их задний край без полукруглого выступа посередине. Передние и задние крылья разной формы. Крыловой треугольник на переднем крыле вытянут поперёк крыла, на заднем – вдоль. Характерные видовые признаки: задние крылья с большим тёмным пятном на основании; нижняя губа вся чёрная; тело рыжеватое. Брюшко взрослого самца с голубым или синим налётом, у основания и на 8 – 10 сегментах с чёрными полосками. У самки и молодого самца 4 – 10 сегменты брюшка с чёрными полосками. Длина брюшка – 26 – 29 мм, длина заднего крыла – 35 – 38 мм.

Распространение и численность. Сравнительно недавно вид встречался на всей территории Рязанской области. На кафедре зоологии и в краеведческом музее РГУ хранятся экземпляры рыжей стрекозы, отловленных в Клепиковском р-не в конце 1970-х гг. и 1 экз. из окрестностей г. Рязань (с. Сысоево, 1/VII 1999 г.). Также этот вид отмечен в Спасском, Рыбновском, Клепиковском, Касимовском, Кораблинском, Шиловском, Михайловском, Скопинском и Пронском р-нах Рязанской обл. (1, 2). Отмечается на территории Окского заповедника (3). В 2009 г. отмечен на территории памятника природы «Ласинский лес», Касимовский р-н (4). Специальные исследования численности рыжей стрекозы в пределах Рязанской обл. не проводились. Косвенные данные свидетельствуют о сокращении численности вида.

Места обитания и биология. Стрекозы встречаются с начала июля и до глубокой осени. Предпочитают стоячие заросшие водоёмы. Самки откладывают яйца непосредственно в воду ударом конца брюшка во время полёта. Личинки типа



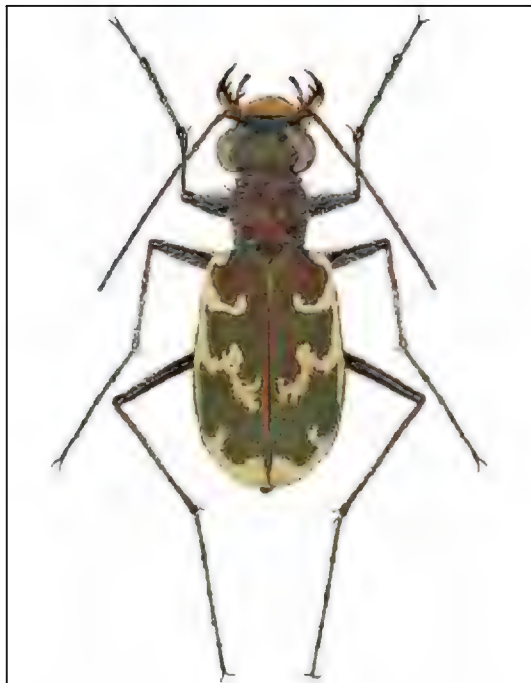
настоящей стрекозы с коротким и широким телом и шлемовидной маской, живут в стоячих заросших водоёмах. Они держатся преимущественно на дне, часто в слое ила. Развитие личинок длится до двух лет.

Лимитирующие факторы и угрозы. Загрязнение воды водоёмов, в которых происходит развитие личинок, исчезновение характерной прибрежной растительности. Это происходит из-за усиления антропогенной нагрузки на природные водоёмы. Большое количество стрекоз гибнет в результате столкновения с автотранспортом в пределах автотрасс с интенсивным движением.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид находится под охраной с 1977 г. (5). Местобитания вида находятся под охраной в Окском заповеднике и в памятнике природы регионального значения «Ласинский лес». Для сохранения вида требуется ограничить антропогенную нагрузку на территориях, где могут обитать эти стрекозы. Необходимо ограничить строительство дач вдоль берегов озёр, а также не допускать увеличения интенсивности движения автотранспорта в этих местах. Следует категорически запретить коллекционирование, кроме научных целей. Целесообразно проводить просветительскую работу среди населения (выпуск буклетов, плакатов), привлекать для этой цели региональные средства массовой информации. Следует организовать памятники природы «Кочемарская пристань», «Рябов затон», «Агеева гора» «Урочище Лопата», «Ореховский остров», «Верхнее Шейкино» и «Урочище Корчажное», находящиеся на территории охранной зоны Окского заповедника и являющиеся местами обитания этого вида.

Источники информации: 1. Музланов, 1999; 2. Данные А.Е. Блинушова; 3. Бутенко, 2008; 4. Николаева, Николаев, в печати; 5. Решение исполнительного комитета...от 19.01.1977 г. №16.

Составитель: Ю.А. Музланов



Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Категория статуса в данном издании Красной книги Рязанской области изменена с 4-й на 1-ю.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу Московской обл. (кат. 1).

Описание. Медно-зелёного цвета жук длиной 9-11 мм, на надкрыльях имеется вершинное пятно и две тонкие, сильно изогнутые белые перевязи. Голова шире переднеспинки, глаза крупные, выпуклые. Низ и ноги зелёные с металлическим блеском; верхняя губа белая (1, 2).

Распространение и численность. Ареал вида охватывает Европу, Закавказье, Турцию, Казахстан, Сибирь. В России встречается в средней полосе и на юге европейской части, а также на Кавказе, в Западной и Восточной Сибири (1). На территории Рязанской обл. встречается подвид *C. arenaria viennensis* Schrank, 1781. В настоящее время известно три местонахождения вида, подтверждённые коллекционным материалом: северная окраина г. Рязань – июль 1985 г.; окрестности д. Лаптево Клепиковского р-на – июль 1994 г. (2, 3) и окрестности г. Елатьма – 9.07.2009 г. (4). Численность вида на территории области не изучена.

Места обитания и биология. Обитает на песчаных бе-

ПЕСЧАНЫЙ СКАКУН

Cylindera arenaria (Fuessly, 1755)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Жужелицы – Carabidae



регах различных водоёмов – озёр и прудов, но может встречаться также на лесных опушках с песчаной почвой. Хищник, ведёт дневной образ жизни. Очень подвижен, быстро бегают по земле, в случае опасности мгновенно взлетает. Личинки живут в почве, в вертикальных норках, в которых подстерегают добычу (1, 2).

Лимитирующие факторы и угрозы. К лимитирующим факторам можно отнести уничтожение небольших естественных и искусственных водоёмов с песчаными берегами, вытаптывание и захламливание берегов, преобразование окружающей их территории.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид находится под охраной в Рязанской области с 2001 г. (5). Места обитания вида охраняются на территории НП «Мещёрский». Необходимо проведение дальнейшего изучения биологии вида с целью выяснения численности и особенностей распространения. Особое внимание при поиске вида следует уделить песчаным берегам небольших водоёмов, а также лесным опушкам с песчаной почвой. Защита мест обитания с момента их выявления, снижение рекреационных нагрузок и приостановление хозяйственной деятельности, связанной с преобразованием территории, на которой они расположены. Создание ООПТ в местах обитания, в которых вид достигает высокой численности.

Источники информации: 1. Красная книга Московской области, 2008; 2. Красная книга Рязанской области, 2001; 3. Сборы А.В. Сёмина; 4. Николаева, Николаев, 2009; 5. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: О.С. Трушницyna

ПРИМОРСКИЙ СКАКУН

Cicindela maritima Dejean, 1822

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Жужелицы – Carabidae

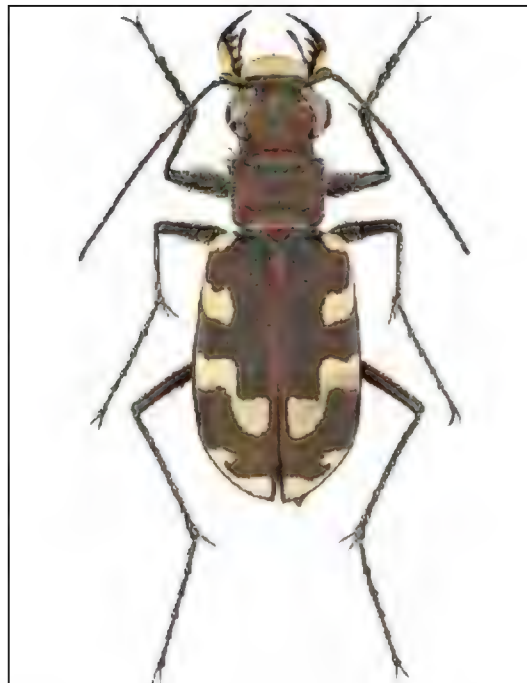


Статус. 4-я категория. Редкий вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В сопредельных регионах вид не охраняется.

Описание. Жук длиной 12-15 мм со стройным телом и длинными ногами. Глаза большие и выпуклые. Мандибулы длинные, серповидные, на внутреннем крае усажены острыми шипами. Окраска тела тёмно-коричневая, иногда с зелёным блеском. Надкрылья со светлой срединной перевязью и пятнами по бокам. Очень похож на довольно обычного в области скакуна-межняка *C. hybrida* Linnaeus, 1758, от которого отличается более тёмной окраской, более расширенными к вершине надкрыльями и наличием белых щетинок между глазами. Кроме того, светлая срединная перевязь на надкрыльях более резко изогнута в своей средней части (1).

Распространение и численность. Европейско-сибирский вид. Населяет весь европейский север, местами заходя за Полярный круг; на востоке встречается в Западной Сибири до Енисея. На территории Рязанской области встречается подвид *C. maritima maritima* Dejean, 1822. Вид известен по одной находке: севернее г. Рязань, на песчаном пляже р. Ока 22/V 1997 г. отмечен 1 экз. (2). Численность вида на территории области не изучена.



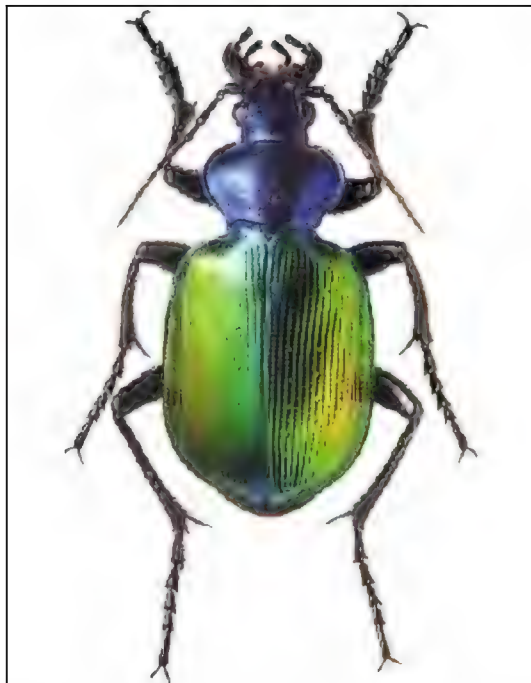
Места обитания и биология. Обитает на сухих песчаных берегах крупных рек, реже – озёр, всегда на некотором расстоянии от воды, иногда встречается в песчаных карьерах. Жуки быстро бегают, совершая короткие перелёты. Активны в солнечную погоду с мая по июнь. Хищники – охотятся на различных насекомых, с которыми могут справиться. Личинки также ведут хищный образ жизни, живут ближе к воде в вертикальных норках, в которых и подстерегают добычу. Зимует имаго (1).

Лимитирующие факторы и угрозы. К лимитирующим факторам можно отнести хозяйственное использование песчаных массивов, рекреацию пляжей.

Принятые и необходимые меры охраны. Специальные меры по охране вида не принимались. Необходимо продолжить изучение фауны насекомых с целью выявления новых мест обитания данного вида и уточнения численности на территории области. В Красную книгу Рязанской области вид занесён впервые.

Источники информации: 1. Lindroth, 1992; 2. Семин, 2004.

Составитель: О.С. Трушицына



Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и охраняется в Липецкой (кат. 1), Пензенской (кат. 3), Тамбовской (кат. 2), Владимирской (кат. 2), Нижегородской обл. и Республике Мордовия (кат. 3). Вид занесён в Европейский красный список и Красную книгу РФ (кат. 2).

Описание. Крупный жук длиной 21-33 мм. Голова и переднеспинка тёмно-синие или сине-зелёные. Надкрылья золотисто-зелёные с медно-красным отливом, иногда медно-красные. Щупики, усики и ноги чёрные. Надкрылья широкие с одинаковыми, умеренно выпуклыми промежутками. Первичные ямки сглаженные, но заметные (1).

Распространение и численность. Ареал вида охватывает Северо-Западную Африку, Сирию, Турцию, север Ирана, Закавказье, горные леса Средней Азии и северо-восточного Кавказа, всю Европу на север до южной Швеции и Англии, Молдавию, Украину, Белоруссию. Акклиматизирован в Северной Америке (1). В России встречается в европейской части (кроме севера), Кавказе, Алтае, Урале. В Рязанской обл. известно два локальных местонахождения вида: северная окраина г. Рязань (2) и в Сапожковском р-не (в июле 1993 г.) (3). Неоднократно отмечался на территории Окского заповедника в годы массового размножения непар-

ПАХУЧИЙ КРАСОТЕЛ

Calosoma sycophanta (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Жужелицы – Carabidae



ного шелкопряда в 1957-1958 гг. (4), однако современными исследованиями обитание вида в заповеднике подтверждено не было (5). В динамике не прослеживается, в местах обитания встречаются лишь единичные особи.

Места обитания и биология. Встречается в широколиственных, смешанных, реже сосновых, лесах, парках (1). Активный хищник. Жуки и личинки поедают преимущественно гусениц и куколок ночных бабочек; охотятся как на земле, так и на деревьях. Взрослые жуки живут до трёх лет, зимуют во взрослой стадии в почве и подстилке. Яйца откладывают весной и в начале лета в почву; развитие личинки и куколки продолжается от двух до трёх месяцев, молодые жуки выходят в августе – сентябре (6).

Лимитирующие факторы и угрозы. К числу лимитирующих факторов можно отнести нарушение местообитаний в результате вырубki, а также использование для обработки лесов пестицидов, к которым жуки очень чувствительны (6).

Принятые и необходимые меры охраны. На территории Рязанской области охраняется с 2001 г. (7). Необходимо ограничить обработку полей и лесов пестицидами. Продолжить изучение фауны насекомых с целью выявления новых мест обитания данного вида и уточнения численности на территории области. Создание ООПТ в местах обитания вида.

Источники информации: 1. Красная книга РФ, 2001; 2. Устн. сообщ. М.Ф. Шляк; 3. Сборы А.В. Семина; 4. Приклонский и др., 2001; 5. Данные О.С. Трущицкой; 6. Красная книга Рязанской области, 2001; 7. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: О.С. Трущицына

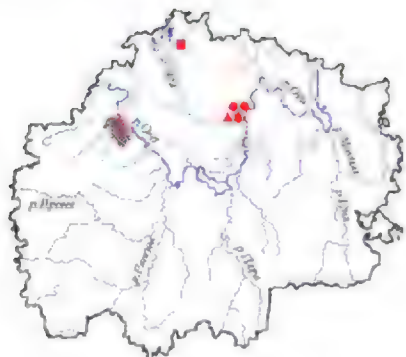
БРОНЗОВЫЙ КРАСОТЕЛ

Calosoma inquisitor (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Жужелицы – Carabidae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории. Категория статуса в данном издании Красной книги Рязанской области изменена с 1-й на 3-ю.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и охраняется в Московской (кат. 2), Пензенской (кат. 2), Тамбовской (кат. 3), Нижегородской (кат. Д – неопределённый по статусу редкости вид), Владимирской (кат. 1) областях и Республике Мордовия (кат. 3); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 3).

Описание. Крупный жук с длиной тела 16-24 мм. Боковые края надкрылий прямые, плечевые углы резкие. Тело тёмно-бронзовое, иногда тёмно-зелёное, реже медно-зелёное, всегда с металлическим отливом. Надкрылья с продольными рядами мелких золотистых ямок (1).

Распространение и численность. Ареал вида охватывает Европу, Кавказ, Закавказье, Переднюю Азию, Северную Африку, среднюю полосу и европейскую часть России (1). В Рязанской обл. вид зарегистрирован на северной окраине г. Рязань – Луковский лес в июне 1996 г. (2), в Рязанском р-не в июне 1996 г. (3), в д. Лаптево Клепиковского р-на (4), в Окском заповеднике. Для Окского заповедника известно несколько находок этого вида: в восточных дубравах Окского заповедника в 1954 и 1973 гг. (5), на пойменном лугу в окрестностях кордона Ерус в 2003 г. (6), окрестностях кордона Липовая гора в 2006, 2008 и 2010 гг. (7-9), на берегу оз. Травное в 2006 г. (7). В 2006-2008 гг. в дубравах восточной части заповедника регулярно отмечался в питании большого пёстрого дятла (10, 11). В области редок, встречаются, как правило, единичные особи. Высокая численность вида была зарегистрирована только в дубравах восточной части Окского заповедника.

Места обитания и биология. Обитает, как правило,



в широколиственных лесах и парках, встречается также по опушкам и полянам, молодым лиственным лесам. Активный хищник, охотится как на почве, так и на травянистой растительности и деревьях. Питается обычно личинками насекомых, чаще всего гусеницами непарного и дубового шелкопряда, бабочками монашенки и совок. Наибольшая активность жуков отмечается в конце весны – первой половине лета. Личинки развиваются в течение 20-40 дней. Зимуют жуки, продолжительность их жизни может составлять несколько лет (1, 12).

Лимитирующие факторы и угрозы. Основным лимитирующим фактором является нарушение местообитаний в результате хозяйственной деятельности, сокращение широколиственных лесов.

Принятые и необходимые меры охраны. На территории Рязанской области находится под охраной с 1977 г. (13). Местообитания вида охраняются в Окском заповеднике и НП «Мещёрский». Необходимо проведение дальнейшего изучения биологии вида с целью выяснения численности и особенностей распространения. Охрана мест обитания вида путём создания ООПТ, режим которых предусматривает запрет на вырубку леса и обработку леса инсектицидами.

Источники информации: 1. Красная книга Московской области, 2008; 2. Сборы А.В. Семина; 3. Сборы Д.Н. Кочеткова; 4. Ананьева и др., 2008; 5. Приклонский и др., 2001; 6. Егоров, Хрисанова, 2005; 7. Заколдаева, Трушицына, 2008; 8. Трушицына, 2008; 9. Данные А.А. Заколдаевой; 10. Данные В.П. Иванчева; 11. Данные Е.А. Баранцева; 12. Красная книга Рязанской области, 2001; 13. Решение исполнительного комитета...от 19.01.1997 г. №16.

Составитель: О.С. Трушицына



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид предложен к занесению в Красную книгу Тульской (кат. 3) области.

Описание. Крупный и красивый жук, 16-27 мм длиной. Чёрный, верх бронзовый или зеленоватый, между каждыми 2 рядами крупных золотистых ямок на надкрыльях различимы 5-7 неправильных рядов мелких зёрнышек (1).

Распространение и численность. В России встречается в европейской части, на Урале, Западной и Восточной Сибири, Дальнем Востоке, отсутствует на Кавказе. В Рязанской обл. известно несколько местонахождений в Клепиковском р-не: д. Лаптево в июле 1987 г. (2); д. Полушкино в июне 1995 г. (3); окрестностях оз. Селезнёвское (4). Также вид был обнаружен на северной окраине г. Рязань в июне 1996 г. и в Рязанском р-не, д. Секиотово в июле 1993 г. (2). Установлено обитание в Окском заповеднике: окрестности кордона Тышлово в июне 1998 г. (2) и охранная зона восточной части заповедника, окрестности кордона Липовая гора в 2005,

КРАСОТЕЛ-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ

***Calosoma investigator* (Illiger, 1798)**

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Жужелицы – Carabidae



2006 и 2008 гг. (5). Вид достаточно широко распространён по территории области, однако во всех местонахождениях его численность невысокая. В Окском заповеднике за полный вегетационный сезон встречалось обычно только 2-4 экземпляра (6).

Места обитания и биология. Этот мезофильный вид населяет лесные биотопы, степные и луговые станции, лесополосы, агроценозы. Личинки и жуки – хищники, питающиеся различными беспозвоночными животными.

Лимитирующие факторы и угрозы. К числу лимитирующих факторов можно отнести распашку, нерегламентированный сенокос, выпас скота, использование ядохимикатов в местах обитания вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории Окского заповедника и НП «Мещёрский». В охранной зоне заповедника, где расположены основные местообитания данного вида, необходимо создать ООПТ «Агеева гора» и «Урочище Лопата». Необходимо продолжить изучение энтомофауны с целью выявления новых мест обитания данного вида и уточнения численности на территории области. В Красную книгу Рязанской области вид занесён впервые.

Источники информации: 1. Определитель насекомых европейской части СССР, 1965; 2. Сборы А.В. Сёмина; 3. Сборы Д.Н. Кочеткова; 4. Апаньева и др., 2008; 5. Трушицына, 2008; 6. Данные О.С. Трушицыной.

Составитель: О.С. Трушицына

ЖУЖЕЛИЦА ЩЕГЛОВА

Carabus stscheglowi Mannerheim, 1827

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Жужелицы – Carabidae



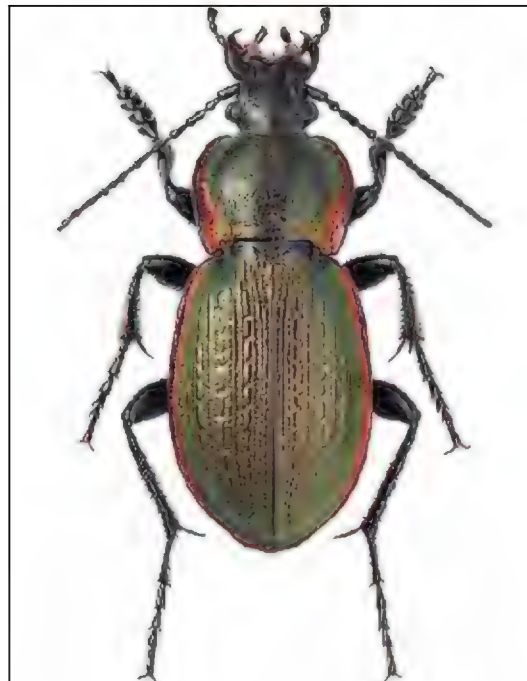
Статус. 4-я категория. Редкий вид, который невозможно отнести к определенной категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу Тамбовской области (кат. 3). В Липецкой обл. занесён в список видов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении.

Описание. Красивый жук, 17-23 мм длиной. Задние углы переднеспинки заходят за основание в виде длинных, округлённых на конце лопастей; её боковые края широко окантованы и отогнуты. Верх медно красный, бронзовый, зелёный или бронзово-чёрный; края обычно другого цвета, от медно-красных до золотисто-зелёных (1).

Распространение и численность. Европейско-сибирский вид с типичным лесостепным ареалом, который охватывает Северо-Восточную Украину, восточную часть России, Юго-Западную Сибирь (2). С юго-востока заходит во Владимирскую и Рязанскую обл., в Московской обл. пока не отмечен (3). В Рязанской обл. к настоящему времени известно только одно местонахождение вида в Окском заповеднике (4). Регулярно встречается в пойменных лугах восточного отдела Окского заповедника и его охранной зоне (4). Численность вида поддерживается на достаточно высоком уровне – всего за четыре полных вегетационных сезона (2005-2008 гг.) было отмечено 323 экз. (5).

Места обитания и биология. Этот мезофильный вид обитает в лиственных и смешанных лесах, на лесных полянах и вырубках (6), пойменных лугах (5), может встре-



чаться на открытых участках степи (7, 8). Жуки и личинки ведут хищный образ жизни. Вид активен с конца апреля по октябрь. Личинки развиваются в течение лета. На зимовку уходят молодые жуки и часть постгенеративных особей (5).

Лимитирующие факторы и угрозы. К числу лимитирующих факторов можно отнести нарушение естественных местообитаний в результате интенсивного выпаса скота, распахивания и сжигания стерни, гибель от пестицидов.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания вида охраняются на территории Окского заповедника. В охранной зоне заповедника, где расположены основные местообитания данного вида, необходимо создать ООПТ «Агеева гора» и «Урочище Лопата». Необходимо продолжить изучение фауны насекомых с целью выявления новых мест обитания данного вида и уточнения численности на территории области. Ограничение хозяйственной деятельности в местах обитания вида, запрет на сжигание стерни и применения пестицидов. В Красную книгу Рязанской области вид занесён впервые.

Источники информации: 1. Определитель насекомых европейской части СССР, 1965; 2. Turin et al., 2003; 3. Орлов, 1983; 4. Трушицына, 2008; 5. Трушицына, 2009; 6. Грюнталь, 2008; 7. Гречаниченко, Гусева, 1999; 8. Гречаниченко, 2006.

Составитель: О.С. Трушицына



Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и находится под охраной на территории Московской (кат. 1) и Владимирской (кат. 1) областей. Занесён в Красную книгу Российской Федерации (кат. 2).

Описание. Жужелица средних размеров – длина тела 18-24 мм. Голова и переднеспинка чёрно-бронзовые или бронзовые. Надкрылья бронзовые, чёрно-бронзовые, иногда с зелёным блеском. Переднеспинка уплощённая, посередине рассеяно точечная. Надкрылья удлинённо овальные, слабо-выпуклые; боковые края узко окаймлены. Рисунок надкрылий состоит из рядов относительно крупных бугорков, разделённых продольными приподнятыми килями. Эта жужелица очень похожа на обычную в области зернистую жужелицу *C. granulatus* Linnaeus, 1758, но отличается от неё отсутствием пришовного киля на надкрыльях и более широкой и трубее пунктированной переднеспинкой. Кроме того, бугорки у жужелицы Менетрие заметно крупнее (1).

Распространение и численность. Европейский вид, ареал охватывает юго-восточную Германию, Австрию, Чехию, Словакию, Польшу, Украину, Белоруссию, Литву, Латвию, Эстонию. В России встречается в лесной зоне: Карелия, Ленинградская, Новгородская, Вологодская, Ярославская, Псковская, Московская, Владимирская, Пермская, Брянская, Кировская, Челябинская, Свердловская, Оренбургская, Тюменская обл., республика Коми (1). На территории Рязанской обл. известно два местонахождения: в Клепиковском р-не, д. Лаптево – 1994 г. (2) и в Окском заповеднике – 1998, 2000, 2005-2008 гг. (2-4). Численность невысокая. В Клепиковском

ЖУЖЕЛИЦА МЕНЕТРИЕ

Carabus menetriesi Hummel, 1827

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Жужелицы – Carabidae



р-не был обнаружен всего 1 экз. этого вида (2), но так как специальных исследований не проводилось, то данные по состоянию численности популяции в этом районе и её изменениям отсутствуют. В Окском заповеднике численность вида невысокая – всего за 2005-2008 гг. (полный вегетационный сезон) собрано 136 экз. Колебания численности по годам не значительны и вызваны погодными условиями (5).

Места обитания и биология. Обитает в сырых местах: в заболоченных лесах и лугах, торфяниках, по заболоченным берегам водоёмов (6-11). Жуки активны с середины апреля по сентябрь. Максимальная численность регистрируется в мае-июне и связана с размножением генеративных имаго. Второй подъём численности отмечается в августе-сентябре и обусловлен выходом жуков нового поколения. Личинки развиваются в течение лета. На зимовку уходят молодые жуки и часть постгенеративных особей (5). И личинки, и взрослые жуки – хищники, питающиеся разнообразными беспозвоночными животными, преимущественно червями, паукообразными и моллюсками (12).

Лимитирующие факторы и угрозы. К основным лимитирующим факторам следует отнести разрушение мест обитаний в результате вырубки лесов и осушения болот.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания вида охраняются на территории Окского заповедника и НП «Мещёрский». Необходимо продолжить изучение фауны насекомых с целью выявления новых мест обитания данного вида и уточнения численности на территории области. Создание ООПТ в местах обитания вида. Запрет сбора жуков в коллекционных целях. В Красную книгу Рязанской области вид занесён впервые.

Источники информации: 1. Красная книга РФ, 2001; 2. Сборы А.В. Семина; 3. Приклонский и др., 2001; 4. Трушицына, 2008; 5. Трушицына, 2009; 6. Стипрайс, 1958; 7. Орлов, 1983; 8. Lindroth, 1992; 9. Turin et al., 2003; 10. Федоренко, 1988; 11. Грюнталь, 2008; 12. Красная книга природы Ленинградской области, 2002.

Составитель: О.С. Трушицына

СИБИРСКАЯ ЖУЖЕЛИЦА

Carabus sibiricus Fischer von Waldheim, 1820

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Жужелицы – Carabidae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и находится под охраной в Московской (кат. 3) и Пензенской (кат. 2) областях.

Описание. Жук чёрного цвета, с густо зернистыми надкрыльями, несущими довольно крупные ямки. Длина тела 20-28 мм (1).

Распространение и численность. Восточная Европа, Казахстан, Сибирь, Дальний Восток, Монголия, Китай. В Европейской России распространён на юге средней полосы, в южных и восточных районах (2). На территории Рязанской обл. встречается подвид *C. sibiricus haeres* Fischer von Waldheim, 1823. Редок, на юге области становится обычным (3). Численность и тенденции её изменения не изучены.

Места обитания и биология. Населяет лесостепи и степи. Вид приурочен к луговым биоценозам с разнотравной растительностью, реже встречается в лесах. Предпочитает чернозёмные почвы. Активен с конца апреля-мая до августа-сентября. Период размножения приходится на конец весны –



начало лета, личинка развивается летом, к осени появляются молодые имаго, которые и уходят на зимовку. Личинки и жуки – хищники, питаются червями и другими беспозвоночными (2).

Лимитирующие факторы и угрозы. К числу лимитирующих факторов можно отнести разрушение естественных биоценозов в результате хозяйственной деятельности человека, применение инсектицидов, выжигание стерни.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо проведение дальнейшего изучения биологии вида с целью выяснения численности и особенностей распространения. Особое внимание уделить обследованию южных районов области с чернозёмными почвами. В Красную книгу Рязанской области вид занесён впервые.

Источники информации: 1. Определитель насекомых европейской части СССР, 1965; 2. Красная книга Московской области, 2008; 3. Семин, 2004.

Составитель: О.С. Трушницyna



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В сопредельных регионах вид не охраняется.

Описание. Чёрный, обычно с бронзовым блеском жук, надкрылья с широкой буро-красной или синей боковой каймой, реже сплошь чёрные; бёдра иногда красные. Длина тела 16-22 мм (1).

Распространение и численность. Ареал простирается от Западной Украины и Молдовы к Западной Сибири и Северо-Западному Казахстану, на севере к Калужской, Рязанской и южным частям Вятской и Пермской обл. (2). В Рязанской обл. вид был обнаружен в восточной части Окского заповедника и его охранной зоне: в наносах половодья Оки в 1953-1958 гг. (3); на пойменных лугах в окрестностях кордона Тышлово в июле 1998 г. (4) и окрестностях кордона Липовая гора в 2004-2008 гг. (5, 6). Известно одно местонахождение в Сасовском р-не, в окрестностях д. Мыс Доброй Надежды в сентябре 2008 г. (7). Регулярно встречается в пойменных лугах восточного отдела Окского заповедника и его охранной зоне, но в большинстве случаев численность невысокая. Всего в течение четырёх вегетационных сезонов (2005-2008 гг.) было собрано 88 экз. В 2005 г. зарегистрировано 9, в 2006 г. – 10, в 2007 г. – 25 и в 2008 г. – 44 экз. Рост численности, по-видимому, вызван увеличением продолжительности вегетационного сезона и более засушливыми погодными услови-

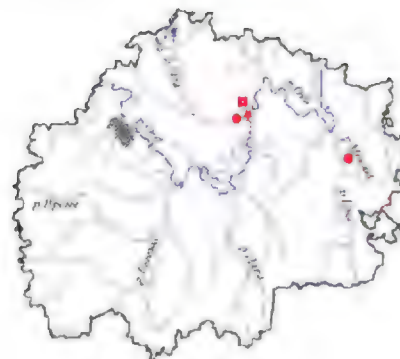
ЖУЖЕЛИЦА ЭСТРЕЙХЕРА

Carabus estreicheri Fischer von Waldheim, 1822

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Жужелицы – Carabidae



ями последних лет (6). Для других районов области сведения по численности и её изменениям отсутствуют. В Сасовском р-не в сентябре 2008 г. было собрано 3 экз. ювенильных имаго этого вида, что говорит о стабильном состоянии популяции (7). В Рязанской обл. вид находится на северной границе ареала. В лесостепных и степных районах численность за последние несколько десятков лет сильно снизилась, а в ряде мест жуки вообще перестали встречаться (8).

Места обитания и биология. Связан в основном с чернозёмами, встречается в смешанных лесах, на лесных полянах, в лесостепях и степях (2, 8, 9), пойменных лугах (6). Жизненный цикл одногодичный, с летней личинкой и зимовкой на стадии имаго. Максимальная численность отмечается в период размножения в конце мая – июне, выход жуков нового поколения наблюдается с июля по октябрь (6).

Лимитирующие факторы и угрозы. К числу лимитирующих факторов можно отнести нарушение естественных местообитаний в результате интенсивного выпаса скота, распашки и сжигания стерни, гибель от пестицидов.

Принятые и необходимые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории Окского заповедника. В охранной зоне заповедника, где расположены основные местообитания данного вида, необходимо создать ООПТ «Агеева гора» и «Урочище Лопата». Необходимо продолжить изучение фауны насекомых с целью выявления новых мест обитания данного вида и уточнения численности на территории области. Запрет выжигания стерни весной. В Красную книгу Рязанской области вид занесён впервые.

Источники информации: 1. Определитель насекомых европейской части СССР, 1965; 2. Turin et al., 2003; 3. Приклонский и др., 2001; 4. Семин, 2004; 5. Трушицына, 2008; 6. Трушицына, 2009; 7. Данные О.С. Трушицыной; 8. Гречаниченко, 2006; 9. Арнольди, 1965.

Составитель: О.С. Трушицына

ЗОЛОТИСТОЯМЧАТАЯ ЖУЖЕЛИЦА

Carabus clathratus Linnaeus, 1761

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Жужелицы – Carabidae



Статус. 2-я категория. Редкий вид, сокращающийся в численности.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 1) и Липецкой (кат. 4) областей и Республики Мордовия (кат. 2); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 1).

Описание. Крупная жужелица с длиной тела 21-36 мм. Окраска чёрная, верх с зеленоватым блеском. Надкрылья слабовыпуклые, с тремя рядами крупных золотистых ямок. В промежутках между рядами ямок высокие продольные кили. Боковой край надкрыльев вырезан перед вершиной (1).

Распространение и численность. Транспалеарктический вид. Ареал включает Европу, Кавказ и Закавказье, Переднюю Азию, Казахстан, Среднюю Азию, Монголию, Сибирь, Дальний Восток, Китай, Северную Корею, Японию. Широко распространён по территории Европейской России (2). В Рязанской обл. известно два местонахождения: в Луковском лесу, северная окраина г. Рязани – октябрь 1999 г. (3), и в Окском заповеднике в 1957 и 1979 гг. (4), в июне 1998 г. (3), в 2005-2008, 2010 гг. (5, 6, 7). Редкий и очень локальный вид. Регулярно встречается в пойменных лугах восточного отдела Окского заповедника и его охранной зоне, но в большинстве случаев численность невысокая – всего в течение четырёх вегетационных сезонов 2005-2008 гг. было собрано 146 экз. этого вида. При этом высокая численность была характерна только для одного из биотопов, расположенного около временного водоёма, где в 2005 г. было собрано 76 экз., на остальных площадках встречались лишь единичные особи. Низкий и короткий паводок, а также более сухое лето в 2007-2008 гг. привели к сокращению численности этого гидрофильного вида почти в два раза (6). Достаточно высокая численность вида отмечалась также в Луковском лесу (3).

Места обитания и биология. Стенобионтный гидрофильный вид, обитает у озёр и временных водоёмов, на боло-



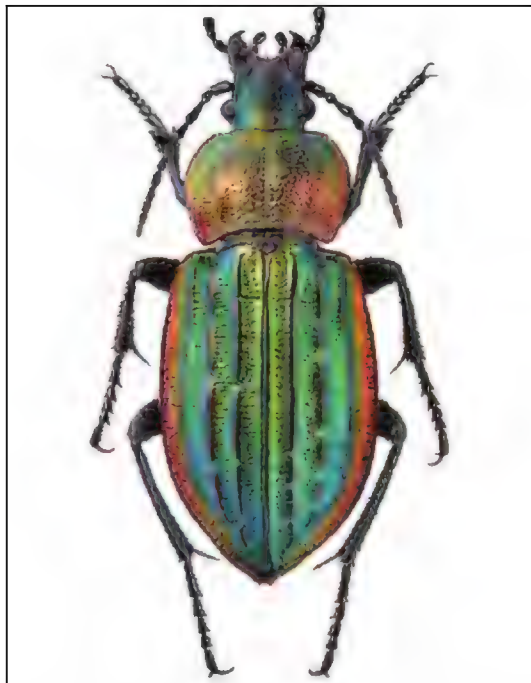
тах и пойменных лугах (8, 9). Предпочитает торфяные почвы с густой растительностью. Имаго и личинки – хищники, питаются различными беспозвоночными животными (10). Жуки могут погружаться в воду, где охотятся среди водной растительности за моллюсками, мелкими ракообразными и личинками насекомых. Жизненный цикл одногодичный, с летней личинкой и зимовкой на стадии имаго (8, 9, 11). Перезимовавшие жуки активны с конца апреля до середины июня, в это время популяция представлена преимущественно генеративными особями. Выход жуков нового поколения наблюдается в августе – сентябре. Есть указание на этот вид как индикатор сохранности прибрежных и других влажных биотопов.

Лимитирующие факторы и угрозы. К числу лимитирующих факторов можно отнести сокращение и исчезновение мест естественного обитания вида в результате их осушения, вырубки прибрежных зарослей, перевыпаса скота, чрезмерных рекреационных нагрузок и т. д. Сбор жуков в коллекционных целях.

Принятые и необходимые меры охраны. Местобитания вида охраняются на территории Окского заповедника. В охранной зоне заповедника, где расположены основные местобитания данного вида, необходимо создать ООПТ «Агеева гора» и «Урочище Лопата». Необходимо продолжить изучение фауны насекомых с целью выявления новых мест обитания данного вида и уточнения численности на территории области. Охрана мест обитания с момента обнаружения вида. Приостановка работ, связанных с нарушением гидрологического режима местности, уменьшение антропогенной нагрузки на берега водоёмов, где обнаружен этот вид. В Красную книгу Рязанской области вид занесён впервые.

Источники информации: 1. Определитель европейской части СССР, 1965; 2. Красная книга Московской области, 2008; 3. Сборы А.В. Семина; 4. Приклонский и др., 2001; 5. Трушицына, 2008; 6. Данные О.С. Трушицыной; 7. Сборы В.С. Пирюгина, 2008; 8. Lindroth, 1992; 9. Larsson, 1939; 10. Гронталь, Сергеева, 1989; 11. Лапшин, 1971.

Составитель: О.С. Трушицына



Статус. 2-я категория. Редкий вид, сокращающийся в численности.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в ряде сопредельных регионов: Московской (кат. 2), Нижегородской, Владимирской (кат. 1) областях и Республике Мордовии (кат. 3). Категория статуса в данном издании Красной книги Рязанской области изменена с 3-й на 2-ю.

Описание. Среднегоразмеражук, с яркой, металлически-блестящей окраской. Длина тела 15-18 мм. Темя, передне-спинка и края надкрылий золотисто-красные. Надкрылья сравнительно широкие, каждое с тремя продольными, иногда местами прерванными, килями. Характерный морфологический признак – наличие шипа на передней голени (1).

Распространение и численность. Распространён в Северной и Средней Европе, Сибири. В европейской части России встречается на севере и в средней полосе (1, 2). В Рязанской обл. зарегистрирован в окрестностях д. Лаптево, Клепиковского р-на – июнь 1990 г. (3), окрестностях г. Кадом – июнь 1996 (4), окрестностях д. Назаровка, Чучковского р-на – май 2000 г. (3), а также д. Заборье, Рязанского р-на (5). Обитание вида в дубравах восточной части Окского заповедника (6) не было подтверждено современными сбо-

БЛЕСТЯЩАЯ ЖУЖЕЛИЦА

***Carabus nitens* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Жужелицы – Carabidae



рами (7). Редкий вид, в местах обитания встречаются, как правило, единичные особи.

Места обитания и биология. Населяет разнообразные биотопы с лёгкими почвами, как очень сухие, так и очень влажные. Встречается по сырым луговинам и опушкам хвойных и лиственных лесов, на заливных лугах, по берегам водоёмов и вблизи болот, пустырях. Жуки и личинки – хищники, питающиеся личинками насекомых и другими мелкими беспозвоночными, обитающими в лесной подстилке и почве. Активны днём (8).

Лимитирующие факторы и угрозы. К числу лимитирующих факторов можно отнести осушение болот и их окружения, распашку, нерегламентированный сенокос, выпас скота, сбор жуков в коллекционных целях.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (9). Местообитания вида охраняются на территории НП «Мещёрский». Запрещение сбора жуков в коллекционных целях. Выявление мест обитания вида с целью их последующей охраны; приостановка работ, связанных с изменением гидрологического режима местности и иного преобразования ландшафта.

Источники информации: 1. Красная книга природы Ленинградской области. Животные, 2002; 2. Красная книга Московской области, 2008; 3. Сборы А.В. Семина; 4. Сборы Д.Н. Кочеткова; 5. Данные С.С. Птицы; 6. Приклонский и др., 2001; 7. Данные О.С. Трущицкой; 8. Красная книга Нижегородской области, 2003; 9. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: О.С. Трущицына

ЗОЛОТИСТОКАЁМЧАТАЯ ЖУЖЕЛИЦА

Carabus aurolimbatus Dejean, 1829

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Жужелицы – Carabidae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Липецкой (кат. 3) и Пензенской (кат. 2) областей.

Описание. Относительно крупная жужелица, длина тела 20-35 мм. Окраска чёрно-синяя или фиолетовая, края надкрылий с яркой металлической каймой, обычно зеленоватой или золотистой. Надкрылья почти гладкие, лишь с нежной неправильной зернистостью, без бороздок.

Распространение и численность. Ареал охватывает Восточную часть европейской России (кроме сухих степей), лесостепную зону Западной и Центральной Сибири, север Казахстана и горы Северного Кавказа (1). В Рязанской обл. вид обитает на территории Окского заповедника (2-4); в Луковском лесу – северная окраина г. Рязань; в окрестностях д. Чернава Милославского р-на (2) и в окрестностях с. Желанное Шацкого р-на (5). Регулярно встречается в пойменных лугах восточного отдела Окского заповедника и его охранной зоне. В течение четырёх вегетационных сезонов 2005-2008 гг. было собрано 226 экз. этого вида. На протяжении всех лет численность держалась на стабильном уровне и зависела от погодных условий года (4). Высокая численность вида отмечалась в Окском заповеднике также и в 1998 г. (2, 6). В других местах встречались единичные особи, но для установления численности вида на этих территориях необходимо проведение дополнительных исследований.



Места обитания и биология. Местообитания приурочены к влажным луговым и болотистым открытым станциям, широколиственным лесам, берегам рек (3-5). Жуки и личинки – хищники, питаются различными беспозвоночными (7, 8). Вид активен с июня по август, зимуют личинки и постгенеративные имаго (4).

Лимитирующие факторы и угрозы. К числу лимитирующих факторов можно отнести осушение болот и их окружения, распашку, нерегламентированный сенокос, выпас скота.

Принятые и необходимые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории Окского заповедника. В охранной зоне заповедника, где расположены основные местообитания данного вида, необходимо создать ООПТ «Агеева гора» и «Урочище Лопата». Предотвращение изменения гидрологического режима местности в местах обитания вида, запрет сбора жуков в коллекционных целях, сжигание стерни. В Красную книгу Рязанской области вид занесён впервые.

Источники информации: 1. Turin et al., 2003; 2. Сборы А.В. Семина; 3. Трушицына, 2008; 4. Трушицына, 2009; 5. Данные О.С. Трушицыной; 6. Семин, 2004; 7. Красная книга Липецкой области, 2006; 8. Красная книга Пензенской области, 2005.

Составитель: О.С. Трушицына



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Пензенской (кат. 2), Тамбовской (кат. 4) и Нижегородской (кат. В2 – редкий вид на границе ареала) областей. В Московской обл. занесён в список видов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде.

Описание. Один из наиболее крупных европейских жуков-жужелиц и самый крупный на территории Рязанской обл. Длина тела составляет 30-40 мм, окраска одноцветно чёрная, почти матовая. Надкрылья нежно морщинистые, без продольных бороздок и бугорков. Верхняя губа трёхлопастная. У самца на передних лапках расширены только три членика (1).

Распространение и численность. В европейской части России встречается в лесной и отчасти в лесостепной зоне (2). На территории Рязанской обл. вид был зарегистрирован в окрестностях пос. Комсомольский Рыбновского р-на в июле 1995 г. и в окрестностях д. Назаровка Чучковского р-на в июле 2000 г. (3). Обитание вида на территории Окского заповедника современными исследованиями подтверждено не было. Во всех местонахождениях встречались лишь единичные особи. Более точные данные по численности и её изменениям отсутствуют.

ШАГРЕНЕВАЯ ЖУЖЕЛИЦА

Carabus coriaceus Linnaeus, 1758

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Жужелицы – Carabidae



Места обитания и биология. Лесной вид. Придерживается старовозрастных широколиственных и смешанных лесов, встречается также в мелколиственных березняках и осинниках. Предпочитает достаточно увлажнённые с разреженным травостоем лесные участки в поймах рек и ручьёв, а также ивняки по окраинам болот (2). Исчезает во вторичных мелколиственных лесах, возникших на месте широколиственных, а также в интенсивно посещаемых людьми парках (4). Жуки активны в основном ночью. Питаются различными беспозвоночными, отдавая предпочтение моллюскам и дождевым червям. Наибольший пик активности вида приходится на вторую половину лета и начало осени в период размножения. Личинки роющие, подстильно-почвенные хищники. Зимуют в основном личинки (2).

Лимитирующие факторы и угрозы. К числу лимитирующих факторов относятся: сокращение площадей, занятых старовозрастными лиственными и смешанными лесами, гибель жуков на лесных дорогах от автотранспорта, вырубка широколиственных и пойменных лесов, приводящая к изменению гидротермического режима в местах обитания вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Меры охраны не применялись. Необходимо продолжить изучение фауны насекомых с целью выявления новых мест обитания данного вида и уточнения численности на территории области. Сохранение старовозрастных широколиственных и смешанных лесов. В Красную книгу Рязанской области вид занесён впервые.

Источники информации: 1. Красная книга природы Ленинградской области. Животные, 2002; 2. Красная книга Пензенской области, 2005; 3. Сборы А.В. Семина; 4. Орлов, 1983.

Составитель: О.С. Трушницyna

ПРИБРЕЖНЫЙ ТИННИК

Elaphrus uliginosus Fabricius, 1792

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Жужелицы – Carabidae



Статус. 4-я категория. Редкий вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Занесён в Красную книгу г. Москва (кат. 4), в других сопредельных регионах не охраняется.

Описание. Небольшой жук, длина тела 8-9.5 мм. Верх тёмно-бронзовый. Надкрылья с четырьмя рядами резко ограниченных глазчатых пятен, промежутки между ними в негустых точках. Лапки синие или фиолетовые, ноги сплошь металлические. Голова с глазами не шире переднеспинки (1).

Распространение и численность. Палеарктический вид. Португалия, Центральная Италия, Сибирь, Иран, Кавказ, Туркмения (2). На территории Рязанской обл. известно одно местонахождение вида в Окском заповеднике. В 1953-1958 гг. вид был обнаружен в наносах половодья реки Оки в восточной части заповедника (3); 5. VI 1998 г. 1 экз. этого вида был собран в окрестностях кордона Северный (4). Численность и тенденции её изменения на территории Рязанской обл. не изучены.

Места обитания и биология. Вид с узкой экологической амплитудой: гигрофил, обитает преимущественно на торфяных болотах и по берегам водоёмов. Взрослые жужелицы – хищники, охотящиеся на поверхности почвы в светлое время суток, способны к полёту, преимущественно в солнечную погоду. Презимовавшие жуки активны с конца



апреля до середины июня (в период размножения) и с конца июля до середины сентября (жуки нового поколения). Личинки – хищники, активные преимущественно на поверхности почвы и в подстилке в середине лета (с конца июня до середины июля). Зимуют жуки в сухих стациях вдали от воды, куда, вероятно, перелетают (2).

Лимитирующие факторы и угрозы. К числу лимитирующих факторов можно отнести сокращение и исчезновение мест естественного обитания вида в результате их осушения, вырубки прибрежных зарослей, перевыпаса скота, чрезмерных рекреационных нагрузок и т. д.

Принятые и необходимые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории Окского заповедника. Необходимо продолжить изучение фауны насекомых с целью выявления новых мест обитания данного вида и уточнения численности на территории области. Создание ООПТ в местах обитания вида. В Красную книгу Рязанской области вид занесён впервые.

Источники информации: 1. Определитель насекомых европейской части СССР, 1965; 2. Lindroth, 1992; 3. Приклонский и др., 2001; 4. Семин, 2004.

Составитель: О.С. Трущицына



Статус. 4-я категория. Редкий вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Занесён в Красную книгу Московской области (кат. 3).

Описание. Чёрный жук, с лаково блестящей поверхностью тела и тремя очень крупными точками-порами на третьем промежутке надкрылий, а также вытянутыми эпистернами заднегруди, которые значительно длиннее своей ширины (1).

Распространение и численность. Северная Африка, Европа, Сибирь. В Европейской России указан для части северных регионов, средней полосы и юга (2). На территории Рязанской обл. известно одно местонахождение вида – заболоченный луг в окрестностях д. Лаптево, Клепиковского р-на – 17 VII 1994 г. (3). Численность и тенденции её изменения на территории Рязанской обл. не изучены.

ЧЕРНЕЙШИЙ ПТЕРОСТИХ

Pterostichus aterrimus (Herbst, 1784)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Жужелицы – Carabidae



Места обитания и биология. Преимущественно обитатель болот, околоболотных и околородных биотопов, окружённых лесом. Жуки обычно встречаются весной или в самом начале лета. Личинки развиваются летом, зимуют жуки. Хищник, питается различными видами беспозвоночных животных (2).

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующие факторы не изучены, возможно, очень чувствителен к изменению влажности в населяемых им биотопах.

Принятые и необходимые меры охраны. Местобитания вида охраняются на территории НП «Мещёрский». Необходимо проведение дальнейшего изучения биологии вида с целью выяснения численности и особенностей распространения. Сохранение болот и околородных биотопов, в том числе хорошо сохранившихся лесных массивов в местах обитания вида. Запрет изменения гидрологического режима местности в местах обитания вида. В Красную книгу Рязанской области вид занесён впервые.

Источники информации: 1. Определитель насекомых европейской части СССР, 1965; 2. Красная книга Московской области, 2008; 3. Семин, 2004.

Составитель: О.С. Трушницyna

ГЕРМАНСКИЙ ДИАХРОМУС

Diachromus germanus (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Жужелицы – Carabidae



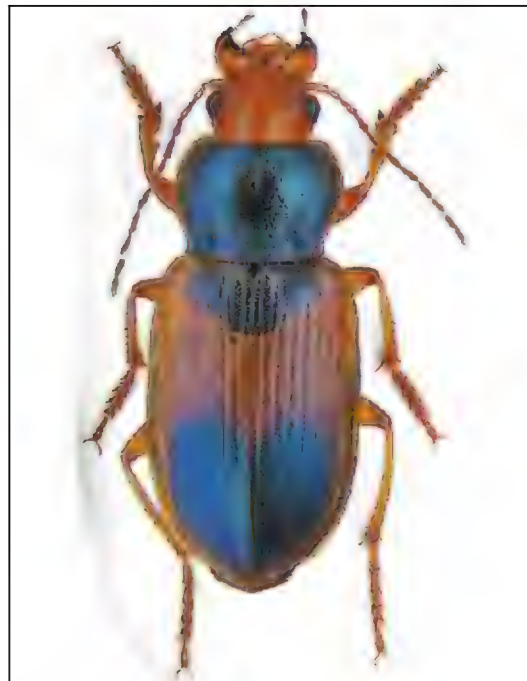
Статус. 4-я категория. Редкий вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Занесён в Красную книгу Тамбовской обл. (кат. 4); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 1-2).

Описание. Жук длиной 8-10 мм. Верх рыже-жёлтый, переднеспинка синяя, с очень тонким жёлтым боковым кантом. Надкрылья сзади с большим синим пятном. Низ чёрный, усики и ноги рыже-жёлтые (1).

Распространение и численность. Ареал простирается от Великобритании, через Центральную и Южную Европу, Турцию, Кавказ и Иран до Северо-Западного Туркменистана (2). В Рязанской области известно два местонахождения вида: в окрестностях д. Чернава Милославского р-на – 24/VI 1998 г. (3); и в восточном отделе Окского заповедника: охранный зона, пойменный луг (почвенные ловушки Барбера) – 6-16 VI 2005 г. (1 экз.) и окрестности стационара Липовая гора, незаливаемый луг (ручной сбор) – 14/VI 2008 г. (1 экз.) (4, 5). Численность и тенденции её изменения на территории Рязанской обл. не изучены, везде были зарегистрированы лишь единичные экземпляры.

Места обитания и биология. Предпочитает влажные, не затенённые местообитания, берега, поросшие водной рас-



тительностью, луга вдоль водоёмов, пересохшие водоёмы, также был зарегистрирован на суходольных лугах с известковой почвой (2, 3, 5).

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующие факторы не установлены.

Принятые и необходимые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории Окского заповедника. Создание в охранный зоне Окского заповедника памятника природы регионального значения «Агеева гора» с целью охраны местообитаний данного вида. Необходимо провести также специальные тщательные исследования на предмет выявления мест обитания вида в регионе. Это послужит основой для дальнейшей разработки мероприятий по охране вида. В Красную книгу Рязанской области вид занесён впервые.

Источники информации: 1. Определитель насекомых европейской части СССР, 1965; 2. Hurka, 1996; 3. Семин, 2004; 4. Трушицына, 2008; 5. Данные О.С. Трушицыной.

Составитель: О.С. Трушицына



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу Московской обл. (кат. 3); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 3).

Описание. Жук чёрного цвета длиной 6-7 мм, с синей головой, жёлтыми голенями; основания усиков и передне-спинка красные или жёлто-красные, надкрылья оранжево-жёлтые с чёрно-синими пятнами (1).

Распространение и численность. Ареал вида охватывает Северную Африку, Европу, Сирию, Турцию, Кавказ и Закавказье, Среднюю Азию, Сибирь. В Европейской России известен с севера, средней полосы и юга (1). В Рязанской области вид обнаружен: в окрестностях д. Чернава Милославского р-на в июне 1998 г. (2); в окрестностях д. Темгеново Сасовского р-на в мае 1998 г. (2); в восточном отделе Окского заповедника на поляне «Пилки» 2/V 2006 г. – 1 экз. и 30 IV

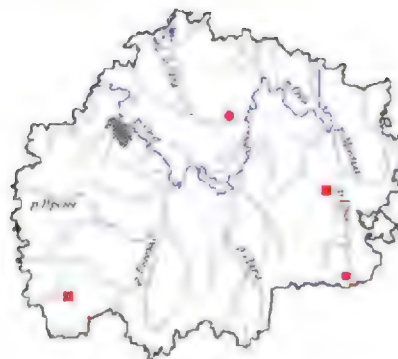
ЛУННЫЙ КАЛЛИСТУС

Callistus lunatus (Fabricius, 1775)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Жужелицы – Carabidae



2008 г. – 1 экз. (3); в окрестностях д. Львовка Шацкого р-на 17/VI 2009 г. – 1 экз. (4). Численность и тенденции её изменения на территории Рязанской обл. не изучены, везде были зарегистрированы лишь единичные экземпляры.

Места обитания и биология. Обычно обитает на открытых участках, нередко живёт по берегам рек, предпочитая почвы, сформировавшиеся на карбонатных породах.

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующие факторы не установлены. Возможно, к их числу можно отнести редкость местообитаний, приемлемых для развития вида и их нарушение в результате добычи известняка.

Принятые и необходимые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории Окского заповедника и памятника природы «Темгеновские известняки». Необходимо продолжить изучение фауны насекомых с целью выявления новых мест обитания данного вида и уточнения численности на территории области. Создание ООПТ в местах обнаружения вида для его охраны в комплексе с другими таксонами. В Красную книгу Рязанской области вид занесён впервые.

Источники информации: 1. Красная книга Московской области, 2008; 2. Сборы А.В. Семина; 3. Трущицына, 2008; 4. Данные О.С. Трущицкой.

Составитель: О.С. Трущицына

РЕБРИСТЫЙ ХЛЕНИУС

Chlaenius costulatus (Motschulsky, 1859)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Жужелицы – Carabidae

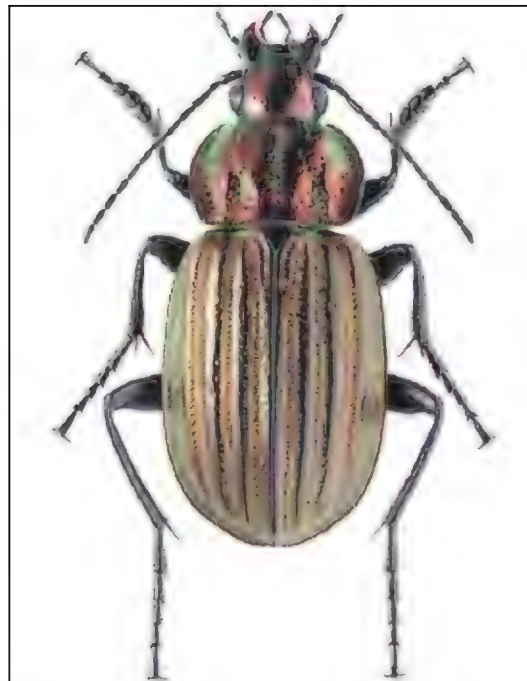


Статус. 4-я категория. Редкий вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу г. Москва (кат. 1) и Московской обл. (кат. 3).

Описание. Красивая некрупная жужелица 11-12 мм длиной. Верх яркий, металлически зелёный, медный или золотистый. Надкрылья относительно короткие, с голыми выпуклыми нечётными промежутками, образующими продольные кили, и опушёнными, густо пунктированными углубленными чётными промежутками между ними. Переднеспинка широкая, с округлёнными задними углами, глубокими основными вдавлениями и широко уплощённым боковым кантом. Её поверхность почти голая, однако грубо и редко пунктированная (1).

Распространение и численность. Палеарктический вид спорадично распространённый по всему ареалу, территория которого охватывает Северную и Среднюю Европу, Казахстан, Сибирь. В Европейской России распространён преимущественно на севере и в средней полосе. В Рязанской обл. известны местонахождения вида в Окском заповеднике: в 1997 г. был зарегистрирован в окрестностях кордона Липовая гора (2, 3); в 2008 г. 1 экз. был пойман в охранной зоне восточного отдела на пойменном лугу (4) и ещё 1 экз. был зарегистрирован на заливном лугу в окрестностях Центральной усадьбы заповедника – п. Брыкин Бор (5). Численность и тенденции её изменения на территории Рязанской обл. не изучены. Очень редко и единично встречаемый вид.



Места обитания и биология. Гигрофильный вид, обитающий на низинных болотах и заболоченных лугах. Имеет одногодичный цикл развития. Взрослые – хищники, охотящиеся преимущественно на поверхности почвы, питаются в том числе слизнями и моллюсками. Перезимовавшие жуки активны с мая до середины июня. Личинки обитают на поверхности почвы и в подстилке, приспособлены к активному хищничеству. Зимуют жуки (6).

Лимитирующие факторы и угрозы. К числу лимитирующих факторов можно отнести осушение или высыхание пригодных для заселения влажных биотопов, их вытаптывание.

Принятые и необходимые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории Окского заповедника. Создание в охранной зоне заповедника памятника природы регионального значения «Агеева гора» с целью охраны местообитаний данного вида. Необходимо провести также специальные тщательные исследования на предмет выявления мест обитания вида в регионе. Это послужит основой для дальнейшей разработки мероприятий по охране вида. В Красную книгу Рязанской области вид занесён впервые.

Источники информации: 1. Красная книга природы Ленинградской области, 2002; 2. Семин, 2004; 3. Сборы Д.Н. Кочеткова; 4. Трушицына, 2008; 5. Сборы В.С. Пирюгина; 6. Красная книга Московской области, 2008.

Составитель: О.С. Трушицына



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Нижегородской (кат. 3) и Владимирской (кат. 3) областей; в Московской, Липецкой и Пензенской областях занесён в список редких и уязвимых таксонов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении.

Описание. Единственный вид рода *Emus*. Один из самых крупных стафилинов – длина тела 20-30 мм. Тело узкое, надкрылья укорочены, покрывают только 2 первых тергита брюшка. Мандибулы чрезвычайно развитые, серповидно изогнутые. Окраска очень яркая. Чёрный, низ тела синий или фиолетовый. Покрит длинными густыми волосками. Голова, переднеспинка и задняя часть брюшка в золотисто-жёлтых волосках, передняя часть брюшка в тёмных. На надкрыльях имеется поперечная перевязь из серых, более коротких волосков. Ноги чёрные. Окраской напоминает жалящих перепончатокрылых.

Распространение и численность. Для данного вида характерен евро-кавказский тип ареала (виды, распространённые в Европе, на Кавказе и нередко в Малой Азии). На терри-

ВОЛОСАТЫЙ ХИЩНИК

Emus hirtus (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Хищники – Staphylinidae



тории России на восток до Урала. На территории Рязанской области единичные экземпляры собраны в 1945 г. в Окском заповеднике (1). По одному экз. этого вида отмечено в Окском заповеднике 2/VII 1998 г. и в 2007 г. (2, 3) и в окрестностях д. Лаптево Клепиковского р-на 27. VI 1987 г. (2).

Места обитания и биология. Встречается на лугах, полянах, опушках, используемых для выгона скота. Копробионт, реже некробионт. Чаще всего встречается на свежем коровьем навозе. Хищник, питается личинками и имаго двукрылых и жесткокрылых. Зимует во взрослом состоянии, жуки активны весной и в начале лета, второй пик активности осенью.

Лимитирующие факторы и угрозы. Основные лимитирующие факторы не известны. Одним из них может являться общее загрязнение среды обитания. Возможно, наибольшее воздействие на благополучие вида оказывает сокращение естественных пастбищ, которое влечёт за собой снижение его численности.

Принятые и необходимые меры охраны. Местообитания вида охраняются в Окском заповеднике и НП Мещёрский. Необходимо проведение дальнейшего изучения биологии вида с целью выяснения численности и особенностей распространения. В Красную книгу Рязанской области вид занесён впервые.

Источники информации: 1. Приклонский и др., 2001; 2. Данные А.В. Сёмина; 3. Данные О.С. Трупицкой.

Составитель: В.С. Пирюгин

ШИРОЧАЙШИЙ ПЛАВУНЕЦ

Dytiscus latissimus Linnaeus, 1758

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Плавунцы – Dytiscidae



Статус. 3-я – категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и находится под охраной в Московской (кат. 2), Нижегородской (кат. В3), Пензенской (кат. 2) и Липецкой (кат. 1) областях.

Описание. Длина тела 36-44 мм. Тело крупное и очень широкое, боковой край надкрылий распластан в виде острой тонкой пластинки. Жук зелёно-бурый с жёлтыми ротовыми частями, пятнами на лбу, широкой каймой вокруг передне-спинки и по бокам надкрылий. У самки надкрылья обычно с продольными бороздками, укороченными в задней трети, но иногда гладкие, как у самца.

Распространение и численность. Север и средняя полоса Восточной Европы, Западная Сибирь. На территории Рязанской области встречи известны из Михайловского (окрестности г. Михайлов, 2006 г., с. Позднее, 2009 г.), Спаского (окрестности с. Михали, 2007 г., Окского заповедника, 1959, 1991, 2007, 2009 гг.), Шацкого (окрестности с. Желанное, 1997 г.), Касимовского (окрестности с. Ласино) и Рязанского (окрестности с. Солотча) р-нов (1-5).

Места обитания и биология. Жуки, как и личинки, обитают в крупных стоячих водоёмах. Могут встречаться и в реках, в том числе на каменистых перекатах (3). Держится большей частью у берегов, заросших осоками и хвощем. Жуки и личинки являются активными хищниками, поедают как беспозвоночных, так и мальков рыб и головастиков. Личинка достигает 80 мм в длину, имеет веретеновидное тело. Голова и ноги хитинизированы. На голове расположены длинные серповидные челюсти. Взрослые жуки поедают свою жертву, пережёвывая плоть челюстями. Личинка же впрыскивает в тело жертвы секрет слюнных желез, кото-



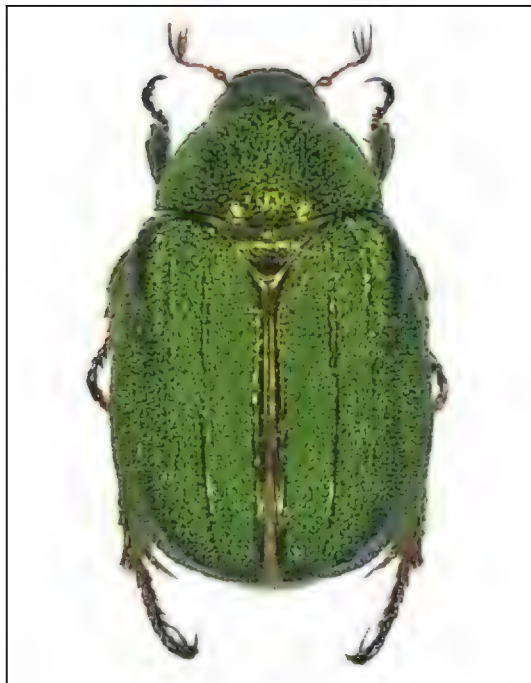
рый растворяет ткани и личинка высасывает разжиженную массу. Окукливание личинок происходит в почве на берегах водоёмов.

Лимитирующие факторы и угрозы. Техногенное загрязнение водоёмов, их осушение и другие виды нарушений гидрологического режима.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесён в Красную книгу МСОП и Приложение II Бернской конвенции. На территории Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (6) Местообитания вида охраняются на территории Окского заповедника, НП «Мещёрский», государственном природном заказнике федерального значения «Рязанский» и некоторых памятниках природы. В целом меры охраны не разработаны. Вид способен обитать в водоёмах с ярко выраженным дефицитом кислорода, в связи с чем наиболее действенным способом его охраны является сохранение наибольшего числа водоёмов с ненарушенным гидрологическим режимом. Поэтому необходимо организовать памятники природы «Кочемарская пристань», «Рябов затон», «Агеева гора», «Урочище Лопата», «Ореховский остров», «Верхнее Шейкино» и «Урочище Корчажное», находящиеся на территории охранной зоны Окского заповедника и являющиеся местами обитания этого вида.

Источники информации: 1. Красная книга Рязанской обл., 2001; 2. Приклонский и др., 2001; 3. Иванчев, Иванчева, 2008; 4. Прибылова, 2008; 5. Николаева, Николаев, 2009; 6. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.В. Сёмин, Е.Ю. Иванчева



Статус. 3-я – категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В сопредельных регионах вид не охраняется.

Описание. Длина тела 14-20 мм. Тело выпуклое, надкрылья с четырьмя выпуклыми рёбрами и швом, промежутки в густой пунктировке, кажутся матовыми. Голова и переднеспинка в густых грубых точках. Верх металлический, чаще зелёный. Однако встречаются медные, синие и чёрные особи. Переднегрудь между тазиками с сжатым с боков отростком. Усики булавовидные.

Распространение и численность. Встречается от северо-востока лесной зоны европейской части России, по всей южной Сибири. Южная граница проходит по Алтаю, Саянам, доходит до границы с Кореей. Представитель манчжурской фауны, распространившийся далеко на запад. По Рязанской области проходит западная граница ареала: отмечен в 1994 г. в окрестностях г. Спас-Клепики и у д. Лап-

ШЕЛКОВИСТАЯ МИМЕЛА

Mimela holosericea (Fabricius, 1775)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae



тево (Клепиковский р-н), д. Даньково (Касимовский р-н), в 1995 г. – у г. Спас-Клепики (1). В 2009 г. найден в окрестностях г. Гусь-Железный (Касимовский р-н) (2). Редкий вид, находящийся в Рязанской области на границе своего ареала. Встречается спорадически, в настоящее время без выраженной тенденции к сокращению численности.

Места обитания и биология. Предпочитает пески, в особенности разреженные сосновые боры. Держится на вырубках, опушках леса на молодой древесной растительности и цветах. Встречается в июле-августе. Личинки обитают в почве.

Лимитирующие факторы и угрозы. Вырубка лесов. Загрязнение среды обитания, увеличение рекреационной нагрузки.

Принятые и необходимые меры охраны. В местах обитания вида следует ограничить вырубку деревьев, рекреационное использование опушек леса, выпас скота и раннее сенокошение. В Красную книгу Рязанской области вид заносится впервые.

Источники информации: 1. Данные А.В. Сёмина и Д.Н. Кочеткова; 2. Данные М. Елистратова.

Составитель: А.В. Сёмин

ОБЫКНОВЕННЫЙ ОТШЕЛЬНИК

Osmoderma coriarium (DeGeer, 1774)

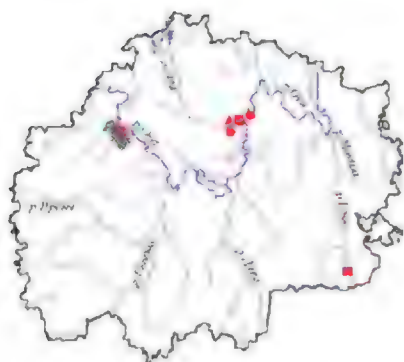
(в 1-м изд. — восковик-отшельник)

O. eremita (Scopoli, 1763)

Класс Насекомые — Insecta

Отряд Жесткокрылые — Coleoptera

Семейство Пластинчатогусы — Scarabaeidae



Статус. 2-я — категория. Редкий вид, сокращающийся в численности.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и находится под охраной в Московской (кат. 1), Владимирской (кат. 0), Нижегородской (кат. ВЗ — редкий из-за деятельности человека), Пензенской (кат. 2), Тамбовской (кат. 1) областях и Республике Мордовия (кат. 3); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 2). Занесён в Красную книгу Российской Федерации (кат. 2).

Описание. Тело крупное, коренастое. Длина тела до 23 мм. Жук блестящий чёрный, или чёрно-бурый с бронзовым блеском. У самца на переднеспинке глубокие продольные вдавления. У самки углубления меньше. Передние голени с тремя зубцами, усики булабовидные.

Распространение и численность. Встречается в средней и южной Европе. В России на север доходит до Московской и Ленинградской областей, Башкирии. На юге граница ареала проходит в Белгородской, Саратовской областях. В Рязанской области обнаружен в старых дубравах в парковой зоне г. Рязань (17.VII 1996 г.), в Шацком р-не у д. Каширино (3/VII 1991 г.) и в Спасском р-не в Окском заповеднике (в 1953-1958, 1987, 1998, 2005, 2007, 2009 и 2010 гг.) (1-6). В последние пять лет в ОГПБЗ вид отмечался неоднократно: 13/VIII 2005 г., окрестности кордона Липовая гора, пойменная дубрава; 17/VI 2007 г., дорога у оз. Большая Толпега (кв. 181); 12/VII 2007 г., берег заводи на правом берегу р. Пра у пос. Брыкин Бор (3); июнь 2007 г., окрестности пос. Брыкин Бор (4); 12/VII 2009 г., в окрестностях Рябова болота; 24/VII 2009 г., у оз. Шаище (5) и 20/VI 2010 г. в окрестностях кордона Липовая гора (6). В целом в Рязанской обл. — редкий вид,



имеет выраженную тенденцию сокращения численности в связи с вырубкой старых лиственных деревьев.

Места обитания и биология. Обитает в старых широколиственных лесах, видимо, предпочитает пойменные дубравы. Встречается на лесных полянах, вдоль дорог, по берегам водоёмов. Лёт жуков происходит в июне-августе. Взрослые особи питаются вытекающим соком деревьев. Яйца самки откладывают в дупла и под кору старых лиственных деревьев. Цикл развития трёхлетний. Перезимовавшие личинки окукливаются в коконах из стружек и экскрементов.

Лимитирующие факторы и угрозы. Вырубка старых лиственных деревьев, особенно старых пойменных дубрав.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включён в Красный список МСОП-1996, Европейский Красный список, Приложение II Бернской конвенции. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (7). Местобитания вида охраняются на территории Окского заповедника. Сохранение мест обитания вида, прекращение или строгое ограничение вырубки деревьев. Следует организовать памятники природы «Агеева гора», «Урочище Лопата», «Верхнее Шейкино» и «Урочище Корчажное», находящиеся на территории охранной зоны Окского заповедника и являющиеся местом обитания этого вида.

Источники информации: 1. Данные А.В. Сёмина и Д.Н. Кочеткова; 2. Приклонский и др., 2001; 3. Заколдаева, Трушицына, 2008; 4. Николаева, 2008; 5. Данные А.А. Заколдаевой; 6. Данные А.В. Водорезова; 7. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.В. Сёмин, Е.Ю. Иванчева



Статус. 2-я – категория. Редкий вид, сокращающийся в численности. Категория статуса в данном издании Красной книги Рязанской области изменена с 4-й на 2-ю.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в красные книги и находится под охраной в Пензенской (кат. 3) и Владимирской (кат. 1) областях и Республике Мордовия (кат. 2). В Липецкой обл. занесён в список видов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении.

Описание. Тело крупное, коренастое. Длина тела до 23 мм. Жук блестящий чёрный, надкрылья иногда буро-жёлтые. Верх тела и пигидий с немногими белыми пятнами. Вершина пигидия у самца с двумя слабыми, а у самки сильными бугорками.

Распространение и численность. Встречается в средней и южной Европе. В России ареал охватывает лесную и лесостепную зоны на восток до Волги. В Рязанской области встречается спорадически в зрелых лиственных и смешанных лесах. Зарегистрирован в Спасском р-не в Окском заповеднике в 1945 г., 22/V и 11/VIII 1997 г., 10/VII 2008 г. (1-3) и в окрестностях с. Илюхино Шацкого р-на (17/VII 1998 г.) (2). Имеет выраженную тенденцию сокращения численности в связи с вырубкой старых лиственных деревьев.

ИЗМЕНЧИВЫЙ ВОСКОВИК

Gnorimus variabilis (Linnaeus, 1758)
(в 1-м изд. восьмиточечный восковик
G. octopunctatus (Fabricius, 1775)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae



Места обитания и биология. Обитает в старых широколиственных и смешанных хвойно-лиственных лесах. Лёт жуков происходит в июне-августе. Взрослые особи встречаются на полянах, лесных вырубках; держатся на цветах и стволах деревьев. Яйца самки откладывают в трухлявую древесину старых деревьев.

Лимитирующие факторы и угрозы. Вырубка старых деревьев, санитарные рубки погибших и ослабленных деревьев, очистка леса от валежника.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид находится под охраной в Рязанской области с 2001 г. (4). Места обитания охраняются на территории Окского заповедника. Следует развивать в Рязанской области исследования по изучению жесткокрылых для выявления районов обитания редких видов и последующей организации их охраны. Необходимо сохранение мест обитания вида, ограничение вырубки деревьев. В районах постоянного обитания вида рекомендовать ограниченное проведение санитарных рубок.

Источники информации: 1. Приклонский и др., 2001; 2. Данные А.В. Сёмина и Д.Н. Кочеткова; 3. Заколдаева, Трущицына, 2008; 4. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.В. Сёмин

МРАМОРНАЯ БРОНЗОВКА

Protaetia marmorata (Fabricius, 1792)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae



Статус. 5-я – категория. Вид, численность и местообитания которого под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться. Категория статуса в данном издании Красной книги Рязанской области изменена с 3-й на 5-ю.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и находится под охраной в Московской (кат. 3), Владимирской (кат. 3) и Липецкой (кат. 4) областях.

Описание. Длина тела 20-26 мм. Верх тёмно-бронзовый, блестящий; низ бронзово-зелёный, ноги зелёные с металлическим блеском. Надкрылья в многочисленных тонких поперечных белых штрихах, создающих мраморный рисунок (1, 2).

Распространение и численность. Широко распространённый евро-азиатский вид. В Рязанской обл. известны местонахождения в Клепиковском (с. Лаптево), Рыбновском (пос. Комсомольский), Касимовском (окрестности с. Ласино, с. Иванчино и г. Гусь-Железный), Шацком р-нах (с. Каширино), в Окском заповеднике (2-5). В отдельных случаях мраморная бронзовка встречалась в массе: Шиловский р-н (окрестности с. Ерахтур, май 1991 г.); Шацкий р-н (окрестности д. Каширино, июль 1991 г.); Рыбновский р-н (окрестности пос. Комсомольский, июнь 1993 г.); ОГПБЗ (1997-1998 гг.) (6). В окрестностях к. Липовая гора в Окском заповеднике 4 экз. мраморной бронзовки отмечены в 2009-2010 гг. (7).



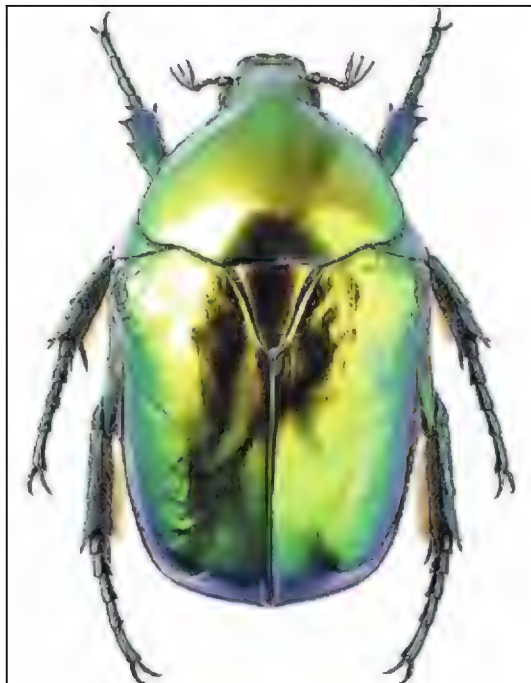
Места обитания и биология. Лёт жуков наблюдается с мая по август, наиболее интенсивный – в конце июня – начале июля. Личинки развиваются в гнилых пнях и дуплах старых лиственных деревьев: дуба, тополя, осины, вербы, груши. Генерация 1-2-годовая, зимуют личинки. Места обитания – смешанные и широколиственные леса, парки. Жуки встречаются по опушкам и полянам на деревьях с вытекающим соком и на цветах (1, 2).

Лимитирующие факторы и угрозы. Нарушение естественных мест обитания: вырубка лесов, загрязнение среды.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (8). Местообитания вида охраняются на территории Окского заповедника и НП «Мещёрский». Сохранение старых дуплистых деревьев в местах обитания, запрет коллекционирования.

Источники информации: 1. Красная книга Смоленской области, 1997; 2. Сёмин, 1994; 3. Птица, 1976; 4. Николаева, Николаев, 2009; 5. Данные М. Елистратова; 6. Данные А.В. Сёмина; 7. Данные А.А. Заколдаевой; 8. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.В. Сёмин



БОЛЬШАЯ ЗЕЛЁНАЯ БРОНЗОВКА (гладкая бронзовка)

Protaetia aeruginosa (Drury, 1770)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Пластинчатые – Scarabaeidae



с. Каширино, Шацкий р-н (1) и в 1997 г. встречен в Окском заповеднике (2).

Статус. 1-я – категория. Вид, находящийся под угрозой уничтожения. Категория статуса в данном издании Красной книги Рязанской области изменена с 4-й на 1-ю.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и находится под охраной в Московской (кат. 1), Владимирской (кат. 1), Пензенской (кат. 2), Липецкой (кат. 1) областях и Республике Мордовия (кат. 2); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 2). Занесён в Красную книгу Российской Федерации (кат. 1).

Описание. Тело широкое, умеренно выпуклое. Длина тела до 29 мм. Жук сильно блестящий металлически зелёный, ноги и низ тела часто с синеватым отливом. Редко жуки имеют медно-красную либо синюю окраску. Белые пятна на поверхности тела отсутствуют, пунктировка слабая.

Распространение и численность. Распространён в Средней и Южной Европе. В России обитает от Калининградской области до Уральска и Оренбурга. Северная граница проходит по Брянской, Оренбургской областям. В Рязанской области очень редок. Имеет выраженную тенденцию сокращения численности в связи с вырубкой старых лиственных деревьев. Находки единичны: 1/VII 1991 г., окрестности

Места обитания и биология. Обитает в старых лиственных лесах. Жуки держатся большей частью в кронах деревьев. Лёт жуков происходит с конца мая по конец сентября. Жуки питаются вытекающим древесным соком, в садах – иногда мякотью плодовых деревьев. Личинки развиваются в гнилой древесине лиственных пород, чаще дуба. Личинка мясистая, С-образно изогнутая, до 65 мм в длину.

Лимитирующие факторы и угрозы. Вырубка старых деревьев.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид охраняется с 2001 г. (3). Места обитания охраняются на территории Окского заповедника. Сохранение мест обитания вида: ограничение вырубки деревьев широколиственных пород, сбора и распиливания валежа, сокращение масштабов санитарных рубок. В пунктах обитания вида следует организовать охрану местообитаний путём придания им статуса ООПТ регионального значения.

Источники информации: 1. Данные А.В. Сёмина; 2. Данные Д.Н. Кочеткова; 3. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.В. Сёмин

НАРЫВНИК ШЕФФЕРА

Cerocoma schaefferi (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Нарывники – Meloidae



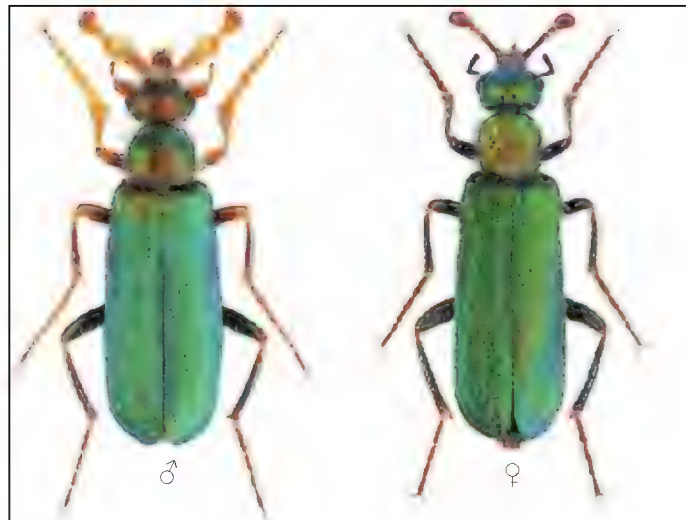
Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В Липецкой обл. занесён в список видов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении.

Описание. Длина тела 8-13 мм. Жук яркий металлически блестящий, зелёный, или медно-красный. Ноги жёлтые с тёмным основанием бёдер. У самцов усики сильно деформированы, у самок – булабовидные с почти шаровидным предпоследним члеником.

Распространение и численность. Обитает в лесостепной и степной зонах России, на Северном Кавказе. В Рязанской области редок. Находки единичны, отмечен в 1985 г. в Клепиковском р-не, с. Лаптево (1) и 12/VI 1998 г. в Сасовском р-не окрестности с. Темгенево (2). Тенденции изменения численности не выяснены из-за недостатка информации.

Места обитания и биология. Жуки встречаются с ранней весны до начала лета. Взрослые особи держатся на травянистой растительности, цветах, питаются нектаром, иногда



обгрызают пыльники. Развитие личинок с гиперметаморфозом. Личинки паразитируют на роющих осах. Из отложенных жуками яиц выходят мелкие подвижные личинки – триунгулины, которые взбираются на цветы и ждут своих хозяев. Когда оса садится на цветок, триунгулина прицепляется к насекомому и таким образом попадает в гнездо осы. Там триунгулина линяет и превращается в толстую малоподвижную личинку, которая питается за счёт отложенных хозяином пищевых запасов для собственного потомства.

Лимитирующие факторы и угрозы. Не выяснены.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид охраняется с 2001 г. (3). Местообитания вида охраняются с 1977 г. на территории памятника природы регионального значения «Темгеновский овраг». Необходимо проведение более подробного эколого-фаунистического обследования территории Рязанской области для уточнения статуса вида и выявления новых районов его обитания.

Источники информации: 1. Ананьева, Блинушов, 2001; 2. Данные А.В. Сёмина; 3. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.В. Сёмин



Статус 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу Нижегородской обл. (кат. Д – недостаточно изученный род); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 1-2).

Описание. Длина тела 11-42 мм. Жук с толстым, массивным телом. Надкрылья укороченные, у основания налегают друг на друга. Крылья редуцированы. Брюшко длинное и сильно вздутое, особенно у самок. Верх грубо морщинистый. Жук с металлическим блеском, окраска красно-фиолетовая, реже бронзовая или зелёная. Тергиты брюшка с яркими медно-красными поперечными полосами.

Распространение и численность. Средняя и южная Европа, Кавказ, Средняя Азия. В Рязанской области спорадичен, редок. Встречи известны из Чучковского (11/V 1997 г., д. Назаровка), Рыбновского (5 VI 2001 г., п. Комсомольский) (1), Клепиковского (с. Лаптево) (2), Шацкого (20/V 1998 г., дорога Шацк-Кермись) (3) р-нов и южной оконечности г. Рязань (2). Тенденции изменения численности не выяснены из-за недостатка информации.

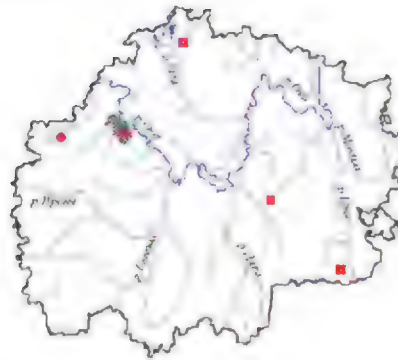
РАЗНОЦВЕТНАЯ МАЙКА (в 1-м изд. – изменчивая майка)

Meloë variegatus Donovan, 1793

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Нарывники – Meloidae



Места обитания и биология. Жуки встречаются с ранней весны до начала лета. Взрослые особи держатся на открытых местах, питаются травянистой растительностью. Личинки паразитируют на одиночных пчёлах. Развитие личинок с гиперметаморфозом, типичным для различных видов нарывников. Из отложенных жуками яиц выходят тысячи мелких подвижных личинок – триунгулин, цель которых – встретить на цветах своего хозяина – одиночную пчелу и прицепившись к ней попасть в пчелиное гнездо. В гнезде триунгулина линяет и преобразуется в малоподвижную толстую личинку, которая поедает съестные припасы хозяина и развивается во взрослую особь.

Лимитирующие факторы и угрозы. Не выяснены.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (4). Необходимо провести более подробное исследование территории Рязанской области для уточнения статуса вида и выявления новых районов его обитания. В пунктах обитания вида следует организовать охрану местообитаний путём придания им статуса ООПТ регионального значения.

Источники информации: 1. Данные А.В. Сёмина; 2. Ананьева, Блинушов, 2001; 3. Прибылова, 2008; 4. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.В. Сёмин

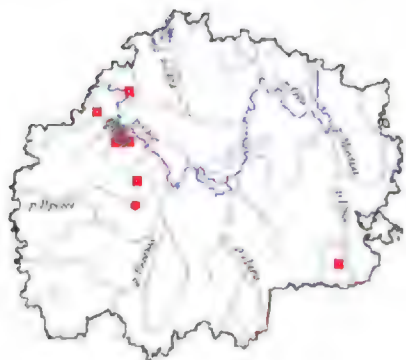
БОЛЬШОЙ КОРОТКОНАДКРЫЛ (большой неполнокрыл)

Necydalis major (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Усачи или дровосеки – Cerambycidae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и находится под охраной в Пензенской (кат. 3), Тамбовской (кат. 4), Липецкой (кат. 3) областях и Республике Мордовия (кат. 2).

Описание. Длина тела 21-35 мм. По внешнему виду напоминает перепончатокрылое (пример мимикрии). Жук чёрный. Надкрылья сильно укорочены красновато-бурые. Крылья открыто лежат вдоль брюшка. Усики красно-жёлтые, у самца зачернены к вершине. Ноги красно-жёлтые с зачернёнными утолщениями задних бедёр.

Распространение и численность. Средняя и южная Европа, Северный Кавказ, Сибирь, Дальний Восток, Сахалин. В Рязанской области распространён широко, но численность низкая. Встречаются единичные экземпляры. Известны находки в Старожиловском (10 VI 2005 г., окрестности п. Старожилово) (1), Рыбновском (г. Рыбное) (2), Рязанском (1/VIII 1994 г., д. Рязанские Сады; 1/VIII 1994 г., с. Секиотово; 3. VI 1995 г., окрестности г. Рязань; окрестности с. Заборье) (3) и Шацком (15. VII 1999 г., с. Желанное) р-нах (4). Тенденции изменения численности не выяснены из-за недостатка информации.



Места обитания и биология. Лёт жуков в июне-июле. Жуки встречаются на соцветиях зонтичных, реже на стволах деревьев. Личинки развиваются в древесине старых и больных лиственных деревьев (ива, тополь, осина, ольха и др.), а так же в древесине плодовых деревьев (вишня, яблоня, груша и др.).

Лимитирующие факторы и угрозы. Вырубка старых лиственных деревьев, в том числе при проведении рубок ухода; увеличение рекреационной нагрузки на местообитания вида.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (5). Сокращение вырубки старых лиственных деревьев в местах обитания вида. Проведение дальнейших эколого-фаунистических исследований для выявления районов обитания с последующей организацией на них ООПТ регионального значения.

Источники информации: 1. Данные Д.М. Браткина; 2. Ананьева, Блинушов, 2001; 3. Данные А.В. Сёмина; 4. Прибылова, 2008; 5. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.В. Сёмин



Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой уничтожения.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и находится под охраной в Тамбовской области (кат. 4) и Республике Мордовия (кат. 2). В Липецкой и Пензенской областях занесён в списки видов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении.

Описание. Длина тела 9-22 мм. Переднеспинка в очень редких волосках, почти голая, покрыта грубой пунктировкой, имеет хорошо развитый острый бугорок по боковому краю. Тело чёрное. Надкрылья красные с большим чёрным пятном. Вершина надкрылий обычно красная, в плоской и довольно правильной пунктировке, промежутки между точками образуют здесь довольно правильную ячеистую сеть морщин; чёрное пятно надкрылий, по крайней мере, в своей задней половине, матовое.

Распространение и численность. Средняя и южная Европа. В России распространён в степной и лесостепной зоне,

УСАЧ-КРАСНОКРЫЛ КЕЛЛЕРА

Purpuricenus kaehleri Linnaeus, 1758

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Усачи, или дровосеки – Cerambycidae



доходя на востоке до Урала. Обитает в Крыму, на Кавказе и Закавказье. На севере доходит до Нижегородской области. В Рязанской области отмечается крайне редко, встречи известны из Спасского (1972 г., ОГПБЗ) (1) и Шацкого (18/VII 1998 г., с. Илюхино) (2) районов.

Места обитания и биология. Лёт жуков с середины мая до середины августа. Жуки встречаются на стволах кормовых деревьев, на цветах. Заселяет лиственные леса, сады. Личинки обитают в древесине мёртвых или ослабленных лиственных деревьев (дуб, ива, рабиния, тополь, вишня и др.). Генерация 2-3 летняя.

Лимитирующие факторы и угрозы. Вырубка старых лиственных деревьев, изъятие валежника.

Принятые и необходимые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории Окского заповедника. Ограничение вырубки старых лиственных деревьев в местах обитания вида. В Красную книгу Рязанской области вид занесён впервые.

Источники информации: 1. Приклонский и др., 2001; 2. Данные Д.М. Браткина.

Составитель: А.В. Сёмин

ДВУЦВЕТНЫЙ РАМНУЗИУМ

Rhamnusium bicolor (Schrank, 1781)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Усачи или дровосеки – Cerambycidae



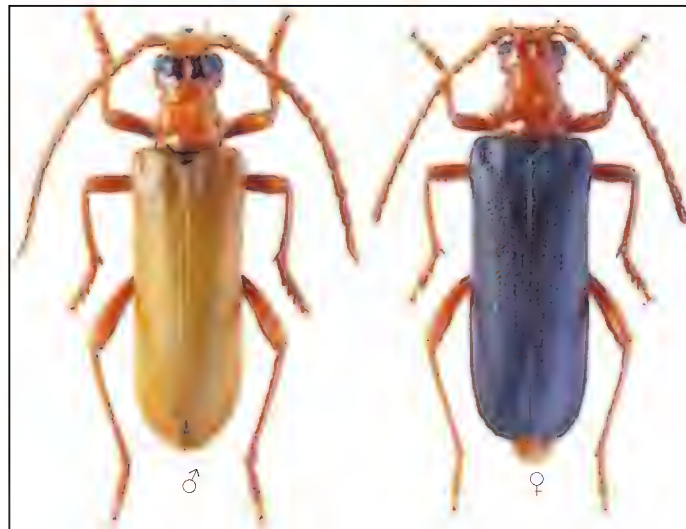
Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В сопредельных регионах вид не охраняется.

Описание. Длина тела 14-21 мм. Жук красно-жёлтого цвета. Надкрылья металлически-синие, или зелёные, реже жёлтые. Переднеспинка с большими конусовидными буграми по бокам. Виски сильно развиты, сзади них голова резко перетянута.

Распространение и численность. Лесостепная зона России. В Рязанской области редок. Находки единичны. Известен из Миославского р-на (20/VI 1998 г., с. Миославское) (1) и окрестностей г. Рязань (4/VI 2001 г.) (2). Тенденции изменения численности не выяснены из-за недостатка информации.

Места обитания и биология. Жуки встречаются на стволах кормовых деревьев. Обитает в лиственных лесах,



рощах. Личинки живут в древесине мёртвых или ослабленных лиственных деревьев (клён, ива, тополь и др.).

Лимитирующие факторы и угрозы. Вырубка старых лиственных деревьев.

Принятые и необходимые меры охраны. Сокращение вырубки старых лиственных деревьев в местах обитания вида. Необходимо провести более подробное исследование территории Рязанской области для уточнения статуса вида и выявления новых районов его обитания. В пунктах обитания вида следует организовать охрану местообитаний путём придания им статуса ООПТ регионального значения. В Красную книгу Рязанской области вид занесён впервые.

Источники информации: 1. Данные А.В. Сёмина; 2. Данные Д.М. Браткина.

Составитель: А.В. Сёмин



Статус 4-я категория. Редкий вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид рекомендуется для занесения в Красную книгу Тульской обл. (кат. 1-2). В Пензенской обл. занесён в список видов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде. В других сопредельных регионах вид не охраняется.

Описание. Длина тела 18-27 мм. Жук чёрный, грудь красная, редко целиком красный или чёрный. Переднеспинка постепенно сужена от основания к вершине.

Распространение и численность. Средняя Европа. В Рязанской области заселяет смешанные леса. Очень редкий

КРАСНОГРУДАЯ ЛЕПТУРА

Leptura thoracica (Creutzer, 1779)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Усачи, или дровосеки – Cerambycidae



вид. Находки на территории Рязанской области единичны. Известен из Окского заповедника (1977 г.) (1) и Шацкого р-на (30 VI 1991 г., д. Каширино) (2).

Места обитания и биология. Жуки встречаются на цветениях зонтичных растений и стволах деревьев. Обитает в смешанных лесах. Биология мало изучена.

Лимитирующие факторы и угрозы. Не известны.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания вида охраняются на территории Окского заповедника. Другие меры охраны не разработаны. Необходимо провести более подробное исследование территории Рязанской области для уточнения статуса вида и выявления новых районов его обитания. В пунктах обитания вида следует организовать охрану местообитаний путём придания им статуса ООПТ регионального значения. В Красную книгу Рязанской области вид занесён впервые.

Источники информации: 1. Приклонский и др., 2001; 2. Данные А.В. Сёмина.

Составитель: А.В. Сёмин

УДИВИТЕЛЬНЫЙ МИКРОПЛОТУС

Microplontus mirabilis (Korotyaev, 1980)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Долгоносики – Curculionidae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В сопредельных регионах вид не охраняется.

Описание. На переднеспинке широкие светлые чешуйки занимают большую часть диска, оставляя лишь по округлому тёмному пятну близ основания между срединной и боковыми белыми полосами. Прищитковое пятно на надкрыльях состоит из светло бурого Т-образного пятна, немного не достоящего до середины надкрылий и белых пятен по бокам от него, занимающих менее трети длины 2-го промежутка и продолженных в своей вершинной части коротким косым мазком на 3-й промежуток. Косые поперечные белые перевязи расположены в середине надкрылий на 6-9-м промежутках, узкие; мазок на 9-м промежутке длиннее остальных, но отделён от плечевого бугорка на свою длину тёмным участком. Плечевые бугорки на основании и на боках, 9-10-й промежутки целиком и вся отделенная белыми перевязями вершинная часть надкрылий сплошь покрыты тусклыми буроватыми овальными чешуйками, слегка вдавленными в центре. Кроме того, на промежутках в 1-2 спутанных ряда расположены косо торчащие прямоугольные жёлтые блестящие чешуйки. Тёмные участки вдаются в светлое вершинное поле на пришовном и немного меньше на 3-м и 5-м промежутках; чешуйки в тёмной части диска и на плечевых бугорках отдельные, блестящие. В бороздках надкрылий широкие чешуйки образуют сплошные ряды. Длина тела 2,8 мм (1, 2).

Распространение и численность. Волгоградская обл., Удмуртия. В Рязанской области отмечен в 2002-2004



гг. в Клепиковском (с. Прудки) и Спасском (п. Брыкин Бор, с. Орехово, с. Папушево, Центральное лесничество ОГПБЗ) районах (3). Редкий, локальный вид, его высокая численность приурочена преимущественно к цветению кормового растения в годы с длительным разливом и большим количеством осадков.

Места обитания и биология. Встречается в лесостепной зоне либо на поймах рек на юге лесной и в степной зонах. Распространение и особенности биологии изучены недостаточно. Жуки были обнаружены на *Ptarmica salicifolia* sub sp. *cartilaginea* (Ledeb. ex Reichenb). Tzvel. (= *Achillea cartilaginea*), в формирующихся соцветиях. Другие данные о пищевой специализации вида отсутствуют.

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующими факторами, по-видимому, являются осушение болот, деградация пойменных лугов.

Принятые и необходимые меры охраны. Местообитания вида входят в состав Окского государственного природного биосферного заповедника и национального природного парка «Мещёрский». Необходимо проводить дальнейшее изучение с целью выяснения особенностей биологии, распространения и численности вида. В Красную книгу Рязанской области вид занесён впервые.

Источники информации: 1. Коротяев, 1980; 2. Данные Б.А. Коротяева; 3. Хрисанова, 2005.

Составитель: М.А. Хрисанова



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В сопредельных регионах вид не охраняется.

Описание. Длина 5,5-9 мм. Головотрубка на вершине шире, чем у основания усиков, немного короче или такой же длины как голова с переднеспинкой вместе взятые, сверху плотно покрыта округлыми точками, расположенными близко друг к другу, пунктировка незаметная, редко бывает слабо намеченная линия в задней её половине. Переднеспинка шире длины, до передней трети длины с параллельными или слабо округлёнными боками, кпереди резко сужена, по крайней мере, задняя часть диска переднеспинки с близко прилегающими друг другу, немного выпуклыми точками, между которыми имеется морщинистая пунктировка. Надкрылья с выраженной микроскульптурой, от слабо блестящих до почти матовых. Передняя часть тела с мелким светлым однообразным волосяным покровом, без пятнышек. Средние и задние бёдра снаружи без поперечной перетяжки; передняя часть туловища цвета ржавчины, бока переднеспинки и надкрылий желтоватые, а нижняя часть в крапинку.

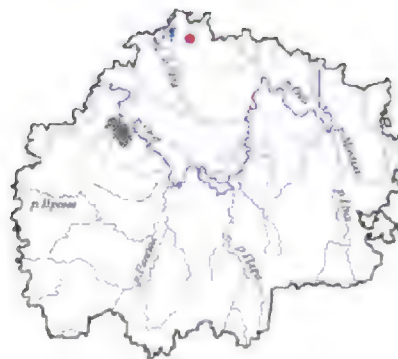
ГОЛЕНАСТЫЙ ФРАЧНИК

Lixus tibialis Boheman, 1843

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Долгоносики – Curculionidae



Распространение и численность. Средняя, Южная и юго-восточная Европа, Пер. Азия, Сев. Африка, Польша, Словакия, Венгрия, Италия, Югославия, Анатолия, Альгерия (1). В Рязанской области 1 экз. отмечен 24 VII 2004 г. в окрестностях д. Харино (Клепиковский р-н) (2). На настоящий момент это самая восточная находка вида. Очень редкий вид. Численность и тенденции её изменения на территории Рязанской обл. не изучены.

Места обитания и биология. О биологии вида сведения отсутствуют. На исследуемой территории он обнаружен в травянистом ярусе сосновых посадок и смешанного леса. Скорее всего, это восточная граница ареала вида.

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующие факторы не выяснены.

Принятые и необходимые меры охраны. Местообитания вида входят в состав национального природного парка «Мещёрский». Необходимо проводить дальнейшее изучение с целью выяснения особенностей биологии, распространения и численности вида. В Красную книгу Рязанской области вид занесён впервые.

Источники информации: 1. Dieckmann, 1983; 2. Данные М.А. Хрисановой.

Составитель: М.А. Хрисанова

СЕТЧАТАЯ ЦЕНОЛИДА

Caenolyda reticulata (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Пилильщики-ткачи – Pamphiliidae



Статус. 1-я категория – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу РФ (кат. 2), а также в Красную книгу Московской области (кат. 1).

Описание. Средних размеров – 12-15 мм. Тело сильно уплощённое, широкое, красное с чёрным рисунком. Голова самца сплошь чёрная, самки – чёрная с красными полосками. Усики длинные, чёрные, 22-32 члениковые, с длинным утолщённым первым члеником. Голова и грудь густо морщинистопунктированы, покрыты чёрными волосками, грудь сверху чёрная. Крылья прозрачные, с красными жилками и узором из чёрных пятен и перевязей. Ноги чёрные; коготки с зубчиком. Брюшко матовое, красное, сверху с чёрным пятном посередине первого и второго-третьего предпоследних сегментов и сплошь чёрным последним (1).

Распространение и численность. Распространён в северной, средней и восточной Европе (ареал островной). Найдены единичные особи в Московской, Владимирской и Ленинградской областях (2, 3). По всему ареалу вид очень редок. Последняя находка в Московской области датируется 2005 г. (3). В Рязанской обл. полных сведений нет, единственное известное местообитание вида – на территории национального парка «Мещёрский» в окрестностях д. Прудки (11/VI 2003 г.) (4), на травянисто-кустарниковой растительности опушечного биотопа (недалеко от дороги). Предположительно популяция в области локальная с низкой численностью. Прогноз состояния объекта в настоящее время не-



возможен из-за недостатка информации о распространении вида на территории области.

Места обитания и биология. Встречается в сосновых и смешанных (с примесью сосны) лесах. Личинки в течение лета питаются хвоей сосны обыкновенной *Pinus sylvestris*, зимуют в поверхностном слое почвы под слоем хвои. Окукливаются в апреле-мае, лёт в мае-июне в кронах сосен (6).

Лимитирующие факторы и угрозы. Неблагоприятное влияние оказывает фактор близкородственного скрещивания вследствие разреженности и изолированности отдельных небольших реликтовых популяций вида (7).

Принятые и необходимые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории национального парка «Мещёрский». Необходимо сохранение старовозрастных смешанных (с примесью сосны) лесов, а также дальнейшее выявление мест обитания вида и их защита (исключение из хозяйственного использования, создание ООПТ). В Красную книгу Рязанской области вид заносится впервые.

Источники информации: 1. Желоховцев, 1988; 2. Красная книга РФ (Животные), 2001; 3. Красная книга Московской области, 1998; 4. Николаева, 2008; 5. Желоховцев, Прохорова, 1976; 6. Ермоленко, 1990.

Составители: А.М. Николаева, С.И. Ананьева



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид включён в Красную книгу Тамбовской области (кат. 3); в Московской обл. занесён в список редких и уязвимых таксонов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении. В Красной книге РФ вид занесён в список редких и уязвимых таксонов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении.

Описание. Средних размеров оса (13-25 мм), туловище чёрного цвета, покрытое редкими волосками и жёсткими щетинками. На втором и третьем сегментах брюшка имеются широкие жёлтые перевязи. На втором сегменте перевязь иногда разделена на два пятна. Крылья тёмные, с синефиолетовым отливом. У самцов более длинные усы и менее тёмные крылья (1).

Распространение и численность. Обитатель жаркого или тёплого климата. Представитель обширного рода тропического происхождения, обитает на юге страны в степной и лесостепной зонах. Северная граница проходит по южным районам лесной зоны. В Рязанской обл. вид распространён локально, зарегистрирован на территории Касимовского (Долговское лесничество) (2, 3), Рыбновского (14.07.2010 г., окрестности д. Сельцы) (4) и Рязанского (20.06.2010 г., окрестности с. Коростово) (5) р-нов.

Места обитания и биология. Встречается по степным балкам, в островках леса в степи, на лесных опушках и по-

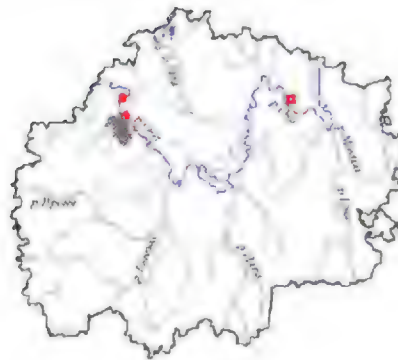
СТЕПНАЯ СКОЛИЯ, или МОХНАТАЯ СКОЛИЯ

Scolia hirta Schrenk, 1781

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Сколиевые осы – Scoliidae



лянах, в целинной степи. На большей части ареала вид не приурочен к каким-либо определённым станциям (6). Личинки последнего возраста зимуют в почве, поздней весной превращаются в куколок, а к лету из куколок выходят взрослые насекомые. Лёт взрослых сколий продолжается до осени. Самки после оплодотворения отыскивают в поверхностных слоях почвы личинок пластинчатоусых жуков (*Potosia*, *Cetonia*), на которых откладывают яйца. Развитие яйца при температуре 27 °С длится 1-2 дня. Вышедшие из яиц личинки примерно за 5-6 дней выедают «хозяина», затем закапываются в землю на глубину до 40 см и прядут коконы, в которых зимуют. В июле появляются взрослые насекомые, которые питаются пыльцой и нектаром цветков различных растений. Отмечено питание на цветках вероники, дикого лука, незабудки, тимьяна, мордовника, синеголовника и др. (2, 5).

Лимитирующие факторы и угрозы. Существенное негативное воздействие на состояние вида оказывают ухудшение кормовых условий, распашка степей (5), неумеренное применение пестицидов, резкое сокращение численности пластинчатоусых жуков.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (7). Местообитания вида охраняются на территории Сосновского природного заказника. Иные специальные меры охраны не разработаны. В целом необходимо сохранять участки местообитания сколии путём исключения их из хозяйственного использования. Целесообразна организация микрозаказников.

Источники информации: 1. Тобиас, 1978; 2. Кочетков, 2001; 3. Анянueva, Кочетков, 2002; 4. Данные А.В. Водорезова; 5. Николаева, Николаев, в печати; 6. Кочеткова, Акимушкина, Дыхнов, 1986; 7. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составители: А.М. Николаева, С.П. Анянueva

КРУПНЫЙ ПАРНОПЕС (в 1-м изд. – длиннохоботковая оса-блестянка)

Parnopes grandior Pallas, 1771

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Осы-блестянки – Chrisididae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории. Единственный вид рода в России.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу РФ (кат. 2), а также в Красные книги Пензенской (кат. 2), Владимирской (кат. 2), Московской (кат. 1) и Липецкой (кат. 2) областей; предложен к занесению в Красную книгу Тульской (кат. 2) области.

Описание. Средних размеров оса (8-14 мм), тело широкое, с сине-зелёным металлическим блеском. Брюшко частично рыжее, матовое. Хоботок длинный (1).

Распространение и численность. Ареал охватывает Средиземноморье, юг Аравийского п-ова, Европу (западную и центральную), Молдавию, Украину, Закавказье, Среднюю Азию, Казахстан. Населяет слабо заросшие пески европейской части России (средняя и южная полосы), а также южный Урал. В Рязанской области встречи были известны в Касимовском, Спасском и Шиловском р-нах (2). В 2010 г. встречен 20.06 в Рязанском р-не у с. Коростово и в Спасском р-не 29.06 в окрестностях с. Лакаш (3). В 1930-1940-е гг. местами был обычен (4). В настоящее время численность локальных популяций невелика.

Места обитания и биология. Встречается на склонах около рек и на свежих насыпях железных и шоссейных до-



рог. Вид обычен в июле и августе. Является паразитоидом роющих ос рода *Bembex* (1).

Лимитирующие факторы и угрозы. Имеется тенденция к сокращению численности из-за зарастания песчаных участков густой травой и кустарниками, распашки и орошения приречных песков и сокращения в численности хозяев – ос рода *Bembex*. Также отрицательное воздействие оказывает широкое применение пестицидов (4).

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (4). Местообитания вида охраняются на территории Окского заповедника, а также на территории Сосновского природного заказника. Иные специальные меры охраны не разработаны. В целом необходимо сохранять участки местообитаний путём исключения их из хозяйственного и рекреационного использования. При необходимости в местах обитания вида устанавливать ограждения, как это делают, например, для муравейников.

Источники информации: 1. Никольская, 1978; 2. Кочетков, 2001; 3. Николаева, Николаев, в печати; 4. Панфилов, 2001; 5. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составители: А.М. Николаева, С.И. Анянзева



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В сопредельных регионах вид не охраняется.

Описание. Средних размеров (8-13 мм), тонкого телосложения оса. Туловище чёрного цвета, с шестью светло-жёлтыми пятнами на брюшке. На голове узкие желтоватые полосы вдоль глаз. Бёдра без тёмных отстоящих волосков. Крылья прозрачные, с тёмной каймой по наружному краю. Усики длинные, у самки короче, чем у самца (1).

Распространение и численность. Юг и средняя часть Западной Европы, центр европейской части России, Предкавказье (1). В Рязанской области вид известен из Клепиковского и Спасского р-нов. В Спасском р-не встречен на территории Окского заповедника (суходольный луг в окрестностях к. Тышлово, на зонтичных) (2-4). Данных по численности нет. Предположительно, численность популяций невелика. Тенденции изменения численности неясны.

ЭПИСИРОН

Episyrphus funereipes Costa, 1881

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Дорожные осы – Pompilidae



Места обитания и биология. Летний вид, выкармливает потомство пауками.

Лимитирующие факторы и угрозы. Уничтожение мест обитания, применение инсектицидов.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (5). Местообитания вида охраняются на территории Окского заповедника и национального парка «Мещёрский». Другие специальные меры охраны не разработаны. Необходимо контролировать состояние популяций и сохранять участки местообитаний вида путём исключения их из хозяйственного использования.

Источники информации: 1. Тобиас, 1978; 2. Кочетков, 2001; 3. Каталог беспозвоночных животных национального парка «Мещёрский», 2008; 4. Кочетков и др., 2008; 5. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составители: С.И. Ананьева, А.М. Николаева

ОБЫКНОВЕННЫЙ ПЕЛОПЕЙ

Sceliphron destillatorium Illiger, 1807

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Роющие осы – Sphecidae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Нижегородской (кат. В2 – редкий вид на границе ареала) и Владимирской (кат. 1) областей.

Описание. Крупных размеров (15-30 мм), изящные осы. Туловище чёрного цвета, в густом чёрном опушении. Ноги, стебелёк брюшка, и рукоять усиков жёлтые, у самок также и щитик. Крылья прозрачные (1).

Распространение и численность. Встречается в Северной Африке и Южной Европе. На юге европейской части России обычный вид. Также распространился в некоторых других странах, например в южной части Франции. В Рязанской области распространён локально, известен из Касимовского, Рязанского, Спасского и Шацкого р-нов (1-4). В списке насекомых Мещёрского национального парка (Клепиковский р-н) указан как обычный вид (3). Две особи обнаружены 1/VII 2008 г. в Спасском р-не на территории охранной зоны Окского заповедника (окр. д. Папушево); 15 и 18 VII 2009 г. – встречены единичные особи, питающиеся на зонтичных растениях в окрестностях п. Брыкин Бор (центральная усадьба Окского заповедника). В июле 2010 г. в п. Брыкин Бор наблюдали строительство гнёзд самками пелопея (3 экз.); 1 экз. этого вида отмечен 16/VII 2010 г. близ устья р. Паника (Милославский р-н) (4). Численность популяций невелика.



Места обитания и биология. Пелопеи строят свои гнёзда из глины под карнизами зданий и в других защищённых от дождя местах. Охотятся на пауков, которых запасают для своих личинок. Гнездо состоит из 10-15 ячеек. Личинка по мере роста съедает пауков и окукливается. Вышедшие из куколок осы прогрызают в гнезде отверстие и вылетают наружу. Взрослые особи питаются на цветках зонтичных.

Лимитирующие факторы и угрозы. Уничтожение мест обитания, применение инсектицидов.

Принятые и необходимые меры охраны. Находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (5). Местообитания вида охраняется на территории Окского заповедника, национального парка «Мещёрский» и в заказнике «Милославская лесостепь». Необходимо сохранять участки местообитаний вида путём исключения их из хозяйственного и рекреационного использования.

Источники информации: 1. Пулавский, 1978; 2. Кочетков, 2001; 3. Кадастр беспозвоночных животных национального парка «Мещёрский», 2008; 4. Николаева, Николаев, в печати; 5. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N 16.

Составители: А.М. Николаева, С.И. Анянueva



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу Нижегородской обл. (кат. В2 – находящийся на границе ареала).

Описание. Среднего размера (14-20 мм), чёрного цвета осы с беловатым рисунком на лице и брюшке. Ноги рыжие, крылья прозрачные (1).

Распространение и численность. Средиземноморье. Юг европейской части России. В Рязанской области вид распространён локально, известен из Касимовского и Шиловского р-нов (1, 2). Численность локальных популяций очень низкая, возможно, сокращается.

ОСА-СТИЗ, или СТИЗУС

Stizus perrisii Dufour, 1838

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Роющие осы – Sphecidae



Места обитания и биология. Вид приурочен к сухим участкам с рыхлым песчаным грунтом. Встречается по лесным опушкам, суходольным лугам. Гнездится в земле небольшими колониями. Потомство выкармливает кобылками. Взрослые особи питаются на цветках сложноцветных, особенно на синеголовнике (3).

Лимитирующие факторы и угрозы. Существенное нарушение мест гнездования в результате хозяйственной деятельности (добыча песка) и рекреации в местах обитания вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (4). Местообитания вида охраняются на территории Сосновского заказника. Необходимо исключить места обитания вида из хозяйственного использования.

Источники информации: 1. Пулавский, 1978; 2. Кочетков, 2001; 3. Ананьева, Кочетков, 2002; 4. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N 16.

Составители: С.И. Ананьева, А.М. Николаева

ТРЁХЗУБЫЙ БЕМБЕЦИНУС

Bembecinus tridens Fabricius, 1775

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Роющие осы – Sphecidae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В сопредельных регионах вид не охраняется.

Описание. Чёрно-жёлтые осы мелких размеров (7-11 мм). Лицо опушено серебристыми волосками. Наличник чёрный. На 1-м членике брюшка светлая перевязь. Крылья прозрачные, с радужным блеском (1).

Распространение и численность. Средиземноморье. Юг и центр европейской части, в Рязанской области распространён локально, известен из Шацкого (окрестности д. Бабакино, левобережье р. Выша) и Рязанского (окрестности с. Коростово, 20 VI 2010 г., 2 локальных поселения) р-нов (1-3). Данных по численности нет. Предположительно, численность популяции невелика, тенденции изменения её неясны.

Места обитания и биология. Предпочитает сухие, прогреваемые биотопы с рыхлыми песчаными почвами: лесные поляны и опушки, песчаные берега рек. Гнездится подземно, ячейки заполняет мелкими парализованными цикадками. Образует локальные скопления гнёзд (4).



Лимитирующие факторы и угрозы. Негативное воздействие на состояние вида оказывает уничтожение гнёзд и мест гнездования населением. Также на вид отрицательно влияет существенное нарушение гнездовых ориентиров в результате хозяйственной деятельности (добыча песка) и рекреации в местах его обитания.

Принятые и необходимые меры охраны. Находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (5). Необходим поиск новых популяций вида и их сохранение на особо охраняемых природных территориях вместе с другими видами роющих ос. Ограничения хозяйственного и рекреационного использования территорий.

Источники информации: 1. Пулавский, 1978; 2. Ананьева, Кочетков, 2002; 3. Николаева, Николаев, в печати; 4. Кочетков, 2001; 5. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N 16.

Составители: С.И. Ананьева, А.М. Николаева



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В Московской области занесён в Красную книгу и находится под охраной весь род *Andrena* (3 кат.) за исключением нескольких обычных видов, в Красные книги других сопредельных регионов вид не занесён.

Описание. Средней величины (15-16 мм) пчёлы, голова и грудь опушены густыми, серыми и чёрными волосками. Брюшко слабоопушённое, блестящее. На 2-4 тергитах брюшка имеются вершинные боковые пятна из густых снежно-белых волосков. Крылья затемнённые.

Распространение и численность. Юг европейской части. В Рязанской области вид известен из Сасовского р-на (с. Кустарёвка) (1, 2). Это единственная находка в области. Предположительно численность невелика, тенденции изменения её неясны.

БЕЛОТОЧЕЧНАЯ АНДРЕНА

Andrena albopunctata (Rossi, 1792)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Андрениды – Andrenidae



Места обитания и биология. В области пчела встречается на разнотравном луге. Летне-осенние пчёлы гнездятся в земле локально, образуя небольшие скопления. Политрофы (2, 3).

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующими факторами являются уничтожение гнёзд и мест гнездовий в результате хозяйственной и рекреационной деятельности. Применение инсектицидов в местах обитания.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (4). Иных специальных мер охраны не предпринималось. В целом необходимо выявлять и сохранять участки местообитания путём исключения их из хозяйственного использования, а также объявлять памятниками природы колонии, насчитывающие свыше 100 гнёзд.

Источники информации: 1. Осычнюк и др., 1978; 2. Кочетков, 2001; 3. Ананьева, Кочетков, 2002; 4. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N 16.

Составители: С.И. Ананьева, А.М. Николаева

БУЛАВОУСАЯ МЕЛИТТУРГА

Melitturga clavicornis (Latreille, 1806)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Андрениды – Andrenidae



Статус. 2-я категория. Редкий вид, сокращающийся в численности.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Липецкой (кат. 2) и Московской (кат. 3) областей. В Красной книге РФ числится в списке редких и уязвимых таксонов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении.

Описание. Светлоопушённые пчёлы средней величины (13-15 мм). Наличник жёлтого цвета. Анальная бахромка светлая. Самцы рыжеватого опушения с крупными глазами. Брюшко самки слабоопушённое. Усики булабовидные, рукоять спереди жёлтая (1).

Распространение и численность. Центральная и южная Европа, Казахстан, Закавказье, Малая и Средняя Азия, Южная Сибирь, на восток – до Монголии. В Рязанской области вид распространён локально, отмечен в Рязанском и Сасовском р-нах (1, 2). Для Рязанской области полных сведений нет. В последнее десятилетие вид не выявлен. Предположительно численность невелика, тенденции изменения её неясны.

Места обитания и биология. Теплолюбивые пчёлы летней группы видов, приуроченные к остепнённым лугам. Выкармливают потомство пыльцой бобовых растений. Реже кормятся на растениях семейств губоцветных и сложноцветных. Важные опылители люцерны и других бобовых. Гнездятся в земле. Лёт в июне (2, 3).



Лимитирующие факторы и угрозы. Негативное воздействие на состояние вида оказывает хозяйственная и рекреационная деятельность человека, в результате которой уничтожаются гнёзда и места гнездования, а также применение инсектицидов в местах гнездования, питания и сбора пыльцы. Также существенно на численность вида влияет обеднение растительных сообществ в результате сельскохозяйственной деятельности.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (4). Местобитания охраняются на территории памятника природы регионального значения «Темгеновские известняки». Иных специальных мер охраны не предпринималось. Необходимо выявление новых мест обитания с последующим созданием ООПТ для ограничения сельскохозяйственной деятельности (исключение выпаса скота, контроль сенокосения).

Источники информации: 1. Осычнюк и др., 1978; 2. Кочетков, 2001; 3. Ананьева, Кочетков, 2002; 4. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N 16.

Составители: С.И. Ананьева, А.М. Николаева



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В Московской области занесён в Красную книгу и находится под охраной весь род *Andrena* (кат. 3) за исключением нескольких обычных видов, в других сопредельных регионах вид не охраняется.

Описание. Средней величины (12-15 мм), чёрноопушённые пчёлы плотного телосложения. Крылья затемнённые (1).

Распространение и численность. Почти по всей европейской части, в Рязанской области известен из Сасовского и Спасского районов (1-3). Точных сведений о численности нет. Предположительно численность невелика, тенденции изменения её неясны.

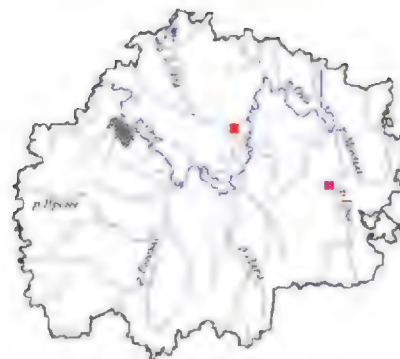
Места обитания и биология. На территории Окского заповедника встречается на цветках одуванчика в районе кор-

УГОЛЬНАЯ АНДРЕНА

Andrena carbonaria Linnaeus, 1758 (*Andrena pilipes* (Fabricius, 1781))

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Андрениды – Andrenidae



дона Липовая гора (3). Имеют 2 поколения в год. Гнездятся в земле, колонияльно, образуя смешанные колонии с другими видами. Политроф. Первое поколение на цветках ив (2, 4).

Лимитирующие факторы и угрозы. Негативное воздействие на состояние вида оказывает хозяйственная и рекреационная деятельность человека, в результате которой уничтожаются гнёзда и места гнездования, а также применение инсектицидов в местах обитания.

Принятые и необходимые меры охраны. Находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (5). Местообитания вида охраняются на территории памятника природы «Темгеевские известняки» и в Окском заповеднике. Иные специальные меры охраны не разработаны. В целом необходимо сохранять участки местообитания вида путём исключения их из хозяйственного использования, а также объявлять памятниками природы колонии свыше 100 гнёзд.

Источники информации: 1. Осычнюк и др., 1978; 2. Ананьева, Кочетков, 2002; 3. Кочетков и др., 2008; 4. Кочетков, 2001; 5. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N 16.

Составители: С.И. Ананьева, А.М. Николаева

ФРАНЦУЗСКАЯ АНДРЕНА

Andrena gallica Schmiedeknecht, 1883

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Андрениды – Andrenidae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В Московской обл. занесён в Красную книгу и находится под охраной весь род *Andrena* (3 кат.) за исключением нескольких обычных видов, в других сопредельных регионах вид не охраняется.

Описание. Средней величины пчёлы (14-16 мм). Опушение спины ржаво-красное, опускается несколько ниже плечевых бугров. Остальное опушение чёрного цвета. Брюшко слабоопушённое, блестящее. Шпоры задних голеней ржаво-жёлтые, крылья затемнённые.

Распространение и численность. Средняя полоса и юг европейской части. В Рязанской области отмечена в Сасовском и Шацком районах (1, 2). Для Рязанской области полных сведений о численности вида нет. В последнее десятилетие вид не выявлен. Предположительно численность невелика, тенденции изменения её неясны.

Места обитания и биология. Имеет 2 генерации в году: ранней весной и в августе. Гнездятся в земле, колониально. Политрофы. Весенние – на цветках ивы, одуванчика (2, 3).



Лимитирующие факторы и угрозы. Негативное воздействие на состояние вида оказывает хозяйственная и рекреационная деятельность человека, в результате которой уничтожаются гнёзда и места гнездования, а также применение инсектицидов в местах обитания.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 1977 г. (4). Иных специальных мер охраны не предпринималось. В целом необходимо выявлять участки местообитаний и сохранять путём исключения их из хозяйственного использования, а также объявлять памятниками природы колонии свыше 100 гнёзд.

Источники информации: 1. Осычнюк и др., 1978; 2. Кочетков, 2001; 3. Анянзева, Кочетков, 2002; 4. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N 16.

Составители: С.И. Анянзева, А.М. Николаева



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В сопредельных регионах вид не охраняется.

Описание. Среднего размера (11-14 мм), пчёлы стройного телосложения. Опушение груди рыжевато-голубого цвета. Брюшко слабоопушённое, с базальными перевязями из прилегающих белых волосков на 2-4 тергитах. Голени и лапки задних ног ржаво-жёлтые.

Распространение и численность. Центральная и Южная Европа, Предкавказье, Казахстан, юг Сибири, средняя полоса и юг европейской части. В Рязанской области отмечен в Михайловском и Рязанском р-нах (1-3). В последнее десятилетие вид не выявлен. Предположительно численность невелика, тенденции изменения её неясны.

Места обитания и биология. Теплолюбивые пчёлы летней группы видов (лёт в мае-июне), приурочен-

ГАЛИКТ

Halictus xanthopus Kirby, 1802 (*Lasioglossum xanthopum* (Kirby, 1802))

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Галиктиды – Halictidae



ные к остепнённым лугам и луговым степям. Гнездятся в земле колонially. Выкармливают потомство пыльцой, собранной на цветках растений семейства губоцветные (шалфей и др.) (2, 3).

Лимитирующие факторы и угрозы. Негативное воздействие на состояние вида оказывает хозяйственная и рекреационная деятельность человека, в результате которой уничтожаются гнёзда, места гнездования и кормовые растения.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (4). Местобитания вида охраняются на территории природного заказника «Ижеславльское городище». Иные меры охраны не разработаны. В целом необходимо выявлять и сохранять участки местобитания путём исключения их из хозяйственного использования. Целесообразна организация ООПТ.

Источники информации: 1. Осычнюк и др., 1978; 2. Кочетков, 2001; 3. Ананьева, Кочетков, 2002; 4. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N 16.

Составители: С.И. Ананьева, А.М. Николаева

ГАЛИКТ

***Halictus costulatus* Kriechbaumer, 1873 (*Lasioglossum costulatum* (Kirby, 1802))**

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Галиктиды – Halictidae



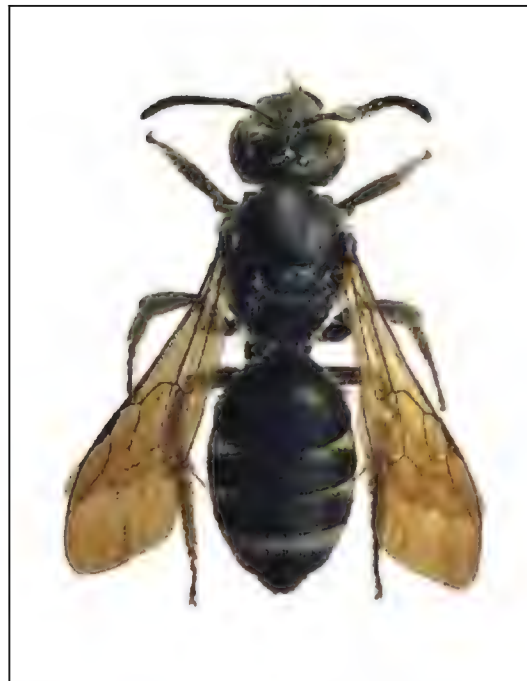
Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В сопредельных регионах вид не охраняется.

Описание. Среднего размера (10-12 мм), стройные пчёлы, опушённые редкими сероватыми волосками. 2-4 тергиты брюшка с базальными перевязями из белых прилегающих волосков. Голени и лапки задних ног чёрные. Крылья слегка затемнённые по внешнему краю.

Распространение и численность. Средняя полоса и юг европейской части. В Рязанской области известен из Сасовского р-на (Темгеновский овраг) (1, 2). В последнее десятилетие вид не выявлен. Предположительно численность невелика, тенденции изменения её неясны.

Места обитания и биология. Теплолюбивые пчёлы летней группы видов (лёт в июне – июле), приуроченные к остепнённым лугам и луговым степям. Гнездятся в земле колониально. Выкармливают потомство пыльцой, собранной на цветках растений семейства колокольчиковые (2, 3).



Лимитирующие факторы и угрозы. Негативное воздействие на состояние вида оказывает хозяйственная и рекреационная деятельность человека, в результате которой уничтожаются колонии вида, кормовые растения, а также применение инсектицидов в местах обитания.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (4). Местообитание вида охраняется на территории памятника природы регионального значения «Темгеновские известняки». Другие специальные меры охраны не разработаны. В целом необходимо выявлять и сохранять участки местообитаний путём исключения их из хозяйственного использования. Целесообразна организация ООПТ.

Источники информации: 1. Осычнюк и др., 1978; 2. Кочетков, 2001; 3. Ананьева, Кочетков, 2002; 4. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N 16.

Составители: С.И. Ананьева, А.М. Николаева



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Занесён в Красную книгу Пензенской области (кат. 4). В Красной книге РФ занесён в список редких и уязвимых таксонов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении.

Описание. Сероопушённые мелкие пчёлы (7.5-8 мм). На концах сегментов брюшка имеются бахромки из белых волосков.

Распространение и численность. Палеарктика, кроме северной и северо-восточной части. В Рязанской области вид известен из Милославского, Рязанского и Шацкого р-нов (1, 2). В 1994 г. был выявлен в с. Новосёлки Рыбновского р-на (1 самка и 3 самца) (3). В последнее десятилетие вид не выявлен. Предположительно численность невелика, тенденции изменения её неясны.

СЕРЫЙ РОФИТЕС

Rophites canus Eversmann, 1852

(в 1-м изд. – серый рофитоидес *Rophitoides canus* Eversmann, 1852)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Галиктиды – Halictidae



Места обитания и биология. Колониальные летние пчёлы (лёт в июне-июле), гнездятся в земле. Личинок выкармливают пыльцой бобовых. Один из основных опылителей люцерны (2, 4).

Лимитирующие факторы и угрозы. Негативное воздействие на состояние вида оказывает хозяйственная и рекреационная деятельность человека, в результате которой уничтожаются колонии вида, а также применение инсектицидов в местах гнездования вида и сбора пыльцы.

Принятые и необходимые меры охраны. Находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (5). Иные специальные меры охраны не разработаны. В целом необходимо сохранять участки местообитаний вида путём исключения их из хозяйственного использования.

Источники информации: 1. Осычнюк и др., 1978; 2. Кочетков, 2001; 3. Данные А. Бадайкина; 4. Ананьева, Кочетков, 2002; 5. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N16.

Составители: С.И. Ананьева, А.М. Николаева

СПИРАЛЬНОУСЫЕ ПЧЁЛЫ

Systropha curvicornis (Scopoli, 1770)

S. planidens Giraud, 1861

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Галиктиды – Halictidae



Спиральноусые пчёлы *Systropha curvicornis* – 1
 S. planidens – 2

Статус. 3-я категория. Редкие виды, имеющие малую численность и спорадически распространённые на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В Красную книгу Московской области занесён весь род Спиральноусые пчёлы (*Systropha*) (кат. 3). *Systropha curvicornis* (Scopoli, 1770) рекомендована к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 2).

Описание. Средней величины (8-14 мм), светлоопушённые пчёлы с маленькой головой. Концы усиков у самцов завёрнуты в треугольник, у самок булавовидно утолщённые. Крылья прозрачные (1).

Распространение и численность. Центральная и Южная Европа (1). В Рязанской области известны: *Systropha curvicornis* – из Шацкого (окрестности д. Бабакино и г. Шацк – 11.08.2009 г., 2 экз.), Рязанского (окрестности с. Канищево, 23.07.2008 г., 1 экз.; окрестности с. Дядьково, 23.07.2008 г., 1 экз.) и Касимовского (Щербатовские известняки, 29/VII 2008 г., 2 экз.) р-нов, *S. planidens* – из Милославского и Рязанского р-нов (2-4). *S. planidens* обнаружен также 11.06.2007 г. в окрестностях с. Дядьково Рязанского р-на (4). Предположительно численность невелика, тенденции изменения её неясны.

Места обитания и биология. Теплолюбивые пчёлы летней группы видов (лёт в июне-июле), приуроченные к степным лугам и луговым степям. Узкоспециализированные виды, посещают выюнки (*Convolvulus* sp.) и выкармливают потомство их пыльцой. Гнездятся в глинистой почве (2, 5).

Лимитирующие факторы и угрозы. Негативное воздействие на состояние вида оказывает хозяйственная и ре-



Systropha curvicornis



S. planidens

креационная деятельность человека, в результате которой уничтожаются колонии вида и кормовые растения. Отрицательно влияет сенокосение, применение инсектицидов в местах обитания вида и сбора пыльцы.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (6). Охраняется на территории памятника природы регионального значения «Щербатовские известняки». Иные специальные меры охраны не разработаны. Необходимо выявление и исключение мест обитания из хозяйственного использования путём создания особо охраняемых природных территорий для сохранения энтомокомплекса разнотравных и степных лугов.

Источники информации: 1. Осычнюк и др., 1978; 2. Кочетков, 2001; 3. Данные А.М. Николаевой; 4. Прибылова, в печати; 5. Ананьева, Кочетков, 2002; 6. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N16.

Составители: С.И. Ананьева, А.М. Николаева



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В Красную книгу Московской области занесены все виды рода Мохнатоногая пчела (*Dasypoda* sp.) (кат. 2), в Красную книгу Пензенской области занесена пчела мохнатоногая средняя (*Dasypoda mixta*) (кат. 4).

Описание. Крупные (15-18 мм) густоопушённые пчёлы. 2-4 тергиты брюшка самки со сплошными вершинными перевязями от красновато-рыжеватого до почти чёрного цвета. Задние голени самца удлинённые, не изогнутые, опушённые. Голова и грудь самки в серо-жёлтых волосках, анальная бахромка рыжевато-жёлтая, собирательные волоски задних голеней чёрные или чёрно-коричневые (1).

Распространение и численность. Центральная и Южная Европа, Казахстан, Южная Сибирь, Предкавказье, юг европейской части. В Рязанской области известно единственное местонахождение в Сасовском р-не (1, 2). Полных сведений о численности вида нет. Видимо, вид распространён локально, численность имеет тенденцию к сокращению.

МОХНАТОНОГАЯ ПЧЕЛА

Dasypoda argentata Panzer, 1809

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Мелиттиды – Melittidae



Места обитания и биология. Теплолюбивые степные пчёлы летней группы видов (лёт в июле-августе). Гнездятся в супесчаных почвах, образуя колонии. Посещают исключительно цветки скабиозы (*Scabiosa* sp.), выкармливая потомство их пыльцой (2, 3).

Лимитирующие факторы и угрозы. Существенное негативное влияние оказывают уничтожение колоний вида и кормовых растений при окультуривании лугов; сенокошение, применение инсектицидов в местах обитания вида и сбора пыльцы.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (4). Иные специальные меры охраны не разработаны. Необходимо исключение мест обитания из хозяйственного использования.

Источники информации: 1. Осычнюк и др., 1978; 2. Кочетков, 2001; 3. Ананьева, Кочетков, 2002; 4. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N16.

Составители: С.И. Ананьева, А.М. Николаева

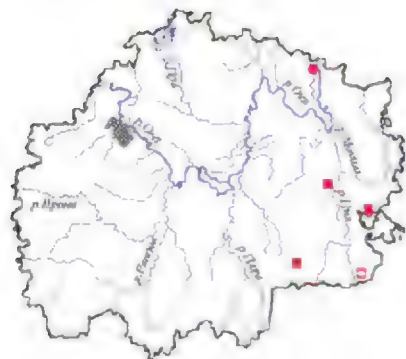
ТЁМНОКРЫЛЫЙ ЛИТУРГ

Lithurgus fuscipennis Lepeletier, 1841

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Мегачилиды – Megachilidae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу и находится под охраной в Тамбовской области (кат. 3). В Красную книгу Московской области занесён полностью род *Lithurgus* (кат. 3). В Красной книге РФ вид занесён в список редких и уязвимых таксонов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении.

Описание. Сравнительно крупные (14-19 мм) тёмноокрашенные пчёлы с удлинённым телом, опушённым длинными и густыми волосками, массивной головой с хорошо заметным лобным выступом. 3-6 тергит брюшка самца опушены тёмными волосками на основании. Жвалы узкие, на вершине двузубые. Анальная бахромка самки чёрно-коричневая. У самца верхняя часть последнего сегмента брюшка шиловидная (1).

Распространение и численность. Полоса степей и широколиственных лесов Евразии. В Рязанской обл. – на северной границе ареала. Вид распространён локально, известны находки в Путятинском и Сасовском р-нах (1, 2). 9/VII 2009 г. встречен на разнотравном лугу у опушки широколиственного леса близ д. Николаевка Касимовского р-на (3). Численность имеет тенденцию к сокращению.



Места обитания и биология. Теплолюбивые летние пчёлы (лёт в июле-августе), приуроченные к разнотравным остепнённым лугам с массивами лесов. Развивается одно поколение в год. Гнёзда выгрызают в мёртвой древесине. Посещают растения семейства сложноцветные (4).

Лимитирующие факторы и угрозы. Основными негативными факторами являются уничтожение гнёзд и мест гнездовий в результате санитарных рубок в поймах рек и по лесным опушкам, применение инсектицидов в местах обитания, а также уничтожение кормовых растений при окультуривании лугов.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (5). Местообитания вида охраняются на территории памятников природы регионального значения «Темгеновские известняки» и «Ласинский лес». Иные специальные меры охраны не разработаны. Необходимо выявление и исключение мест обитания из хозяйственного и рекреационного использования (ограничение удаления сухостоя, запрет разведения костров, контроль сенокосения).

Источники информации: 1. Осычнюк и др., 1978; 2. Кочетков, 2001; 3. Данные А.М. Николаевой; 4. Ананьева, Кочетков, 2002; 5. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N16.

Составители: С.И. Ананьева, А.М. Николаева



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу Пензенской области (кат. 4).

Описание. Мелкие (6-8 мм) слабоопушённые пчёлы. Туловище чёрное, с жёлтыми пятнами на голове, щитике и 1- 4 (иногда 5) сегментах брюшка. У самки наличник чёрный, боковые части лица с округлыми жёлтыми пятнами. У самца лицо жёлтое, 6-й стернит брюшка с чёрными зубцами на боках. Ноги рыжие. Брюшная щётка белая. Крылья слегка затемнённые.

Распространение и численность. Юг европейской части. В Рязанской области известен из г. Рязань (1, 2). Вид распространён локально, предположительно численность имеет тенденцию к сокращению.

ПЧЕЛА-ШЕРСТОБИТ

Paranthidiellum lituratum Panzer, 1809

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Мегацилиды – Megachilidae



Места обитания и биология. Летние политрофные пчёлы. Гнездятся в стеблях растений с мягкой сердцевинкой. Ячейки выстилают войлокообразным веществом, приготовленным из волосков растительного происхождения (опушение растений) (3).

Лимитирующие факторы и угрозы. Основные негативные факторы, влияющие на численность вида – уничтожение гнёзд и мест гнездовий в результате хозяйственной деятельности, применение инсектицидов в местах обитания.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (4). Иные специальные меры охраны не разработаны. Необходимо проведение дополнительных исследований с целью выявления новых районов обитания и исключения этих мест из хозяйственного использования.

Источник информации. 1. Осычнюк и др., 1978; 2. Кочетков, 2001; 3. Ананьева, Кочетков, 2002; 4. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N16.

Составители: С.И. Ананьева, А.М. Николаева

СТЕЛИС

Stelis punctulatissima (Kirby, 1802)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Мегацилиды – Megachilidae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В Красную книгу Московской обл. занесён весь род *Stelis* (кат. 2).

Описание. Мелкие (8-11 мм) чёрные слабоопушённые пчёлы. Брюшко чёрное, с желтовато-обесцвеченными вершинами тергитов. Наличник густо пунктирован, с узкими блестящими промежутками между точками, в отстоящих светлых волосках. Брюшная щётка отсутствует. Крылья затемнённые (1).

Распространение и численность. Вид распространён в средних широтах и в южной части Евразии. В Рязанской области отмечен в Сасовском и Рязанском р-нах (1-3). Точных данных по численности нет. В целом численность невелика, тенденции её изменения неясны.

Места обитания и биология. Теплолюбивые летние пчёлы, приуроченные к разнотравным остепнённым лугам. Личинки паразитируют в гнёздах одиночных пчёл: *Osmia*, *Anthidium*, *Clisodon* spp. и др. (3).



Лимитирующие факторы и угрозы. Существенную негативную роль играют следующие факторы: уничтожение гнёзд и мест гнездовых пчёл-хозяев в результате хозяйственной деятельности и рекреации (рубка сухостоя в поймах рек и по лесным опушкам), применение инсектицидов в местах обитания, исчезновение энтомофильного разнотравья при окультуривании лугов и сенокосении.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (4). Другие специальные меры охраны не разработаны. Необходимо выявление и исключение мест обитания из хозяйственного и рекреационного использования (ограничение удаления сухостоя, запрет разведения костров).

Источники информации: 1. Красная книга Московской области, 2008; 2. Осычнюк и др., 1978; 3. Кочетков, 2001; 4. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N16.

Составители: С.И. Ананьева, А.М. Николаева



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В сопредельных регионах вид не охраняется.

Описание. Средних размеров (16-19 мм) среднеопушённые пчёлы с массивной головой и длинными, щипцеобразно выступающими челюстями. 5-й тергит брюшка со сплошной вершинной перевязью. 4-й стернит брюшка на вершине глубоко треугольно вырезан. Туловище покрыто серо-чёрными волосками. Брюшная щётка рыжеватая (1).

Распространение и численность. Юг и юго-восток европейской части, Южный Урал. В Рязанской области отмечен в Спасском и Шацком р-нах (1, 2). В последнее десятилетие известна только одна встреча – 23.06.2010 г., 1 экз. окрестности пос. Брыкин Бор (Спасский р-н) (3). Численность невелика, тенденции её изменения неясны.

ПЧЕЛА-ЛИСТОРЕЗ

Megachile bombycina Radoszkowski, 1874

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Мегачилиды – Megachilidae



Места обитания и биология. Теплолюбивые летние пчёлы. Гнездятся в сухой мёртвой древесине, ячейки выстилают кусочками листьев. Личинок выкармливают пыльцой растений семейства сложноцветные, реже губоцветные (2).

Лимитирующие факторы и угрозы. Существенную негативную роль играют следующие факторы: уничтожение гнёзд и мест гнездовых в результате хозяйственной деятельности и рекреации, применение инсектицидов в местах обитания.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (4). Местообитания вида охраняются на территории Окского заповедника. Иные специальные меры охраны не разработаны. Необходимо исключение мест обитания из хозяйственного использования.

Источники информации: 1. Осычнюк и др., 1978; 2. Кочетков, 2001; 3. Николаева, Николаев, в печати; 4. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N16.

Составители: С.И. Ананьева, А.М. Николаева

ОКРУГЛАЯ МЕГАХИЛА

Megachile rotundata (Fabricius, 1787)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Мегахилиды – Megachilidae



Статус. 2-я категория. Редкий вид, сокращающийся в численности.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и находится под охраной в Тамбовской (кат. 2), Липецкой (кат. 3) и Пензенской (кат. 4) областях. В Красной книге Российской Федерации вид занесён в список редких и уязвимых таксонов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении.

Описание. Мелкие (8 – 9 мм) светло – опушённые пчёлы. Брюшная щётка белого цвета, на конце чёрная. 1 – 5 тергиты брюшка с узкими, сплошными белыми вершинными перевязями. Бёдра задних ног снизу сильно блестящие, в единичных волосках (1).

Распространение и численность. Палеарктика (особенно Юго-Восточная Европа, Северная Африка и Юго-Западная Азия), интродуцирована в Северной Америке. В Рязанской области зарегистрирована в Рязанском, Спасском и Шацком р-нах (1, 2). В последнее десятилетие обнаружена в Рязанском р-не (окрестности с. Канищево, 07.07.2007 г., 1 экз.; пойма р. Ока у Рязани, 07.07.2007 г., 1 экз) (3).



Места обитания и биология. Теплолюбивые летние пчёлы. Обитают на остепнённых и заливных злаково-разнотравных лугах. Гнездятся в глиняных стенах, в стеблях растений и других готовых полостях. Ячейки выстилают кусочками листьев люцерны. Основные кормовые растения – бобовые, особенно люцерна (2). На территории Окского заповедника (окрестности к. Липовая гора) обнаружен на цветках пустырника (4); известны также находки на мордовнике шароголовом *Echinops spherocephalus* и синеголовнике плосколистном *Eryngium planum* (3).

Лимитирующие факторы и угрозы. Существенную негативную роль играют следующие факторы: уничтожение гнёзд и мест гнездовий в результате хозяйственной деятельности, применение инсектицидов в местах обитания.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (5). Местообитания охраняются на территории Окского заповедника.

Источники информации: 1. Осычнюк и др., 1978; 2. Кочетков, 2001; 3. Прибылова, в печати; 4. Кочетков и др., 2008; 5. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N16.

Составители: С.И. Ананьева, А.М. Николаева



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Занесён в Красную книгу Московской обл. (кат. 1).

Описание. Средней величины (11 – 12 мм) слабоопушённые пчёлы. Брюшко самки красное, пятый тергит посередине чёрный, четвёртый на вершине с перевязью из густых снежно – белых волосков. Среднеспинка в редких, бока среднегруди в густых беловатых волосках. Брюшко самца полностью чёрное, тергиты со светлыми вершинными перевязями, опушено густыми волосками, последний сегмент удлинённый, почти вдвое длиннее своей ширины. Глаза крупные, сходящиеся к глазкам (2).

Распространение и численность. Средняя и южная часть лесной полосы, лесостепная зона Евразии. В Рязанской обл. известна одна находка – в г. Рязань (1-3). Последние 25 лет вид не встречался. По всему ареалу встречается крайне редко.

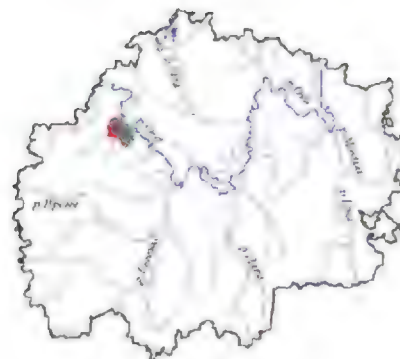
БРЮШИСТЫЙ АММОБАТОИДЕС

Ammobatoides abdominalis (Eversmann, 1852)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Антофориды – Anthophoridae



Места обитания и биология. Теплолюбивый вид, специализированный клептопаразит одиночной пчелы – мелитурги булавоусой. Места обитания приурочены к лесостепным участкам (3).

Лимитирующие факторы и угрозы. Сокращение численности и уничтожение колоний пчёл – хозяев в результате хозяйственной деятельности и рекреации, применение инсектицидов в местах обитания – основные негативные факторы.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (4). Иные специальные меры охраны не разработаны. Необходимо выявление и исключение мест обитания из хозяйственного использования (организация ООПТ).

Источники информации: 1. Красная книга Московской области, 2008; 2. Осычнюк и др., 1978; 3. Кочетков, 2001; 4. Решение исполнительного комитета от 19.01.1977 г. N 16

Составители: С.И. Ананьева, А.М. Николаева

ТРАУРНЫЙ ТРИЭПЕОЛУС

Triepeolus tristis (Smith, 1854)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Антофориды – Anthophoridae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В сопредельных регионах вид не охраняется.

Описание. Средней величины (7-12 мм) чёрные пчёлы с пятнами из густых прилегающих снежно – белых волосков. 4-й стернит брюшка самки с двумя узкими пятнами из белых волосков на вершинном крае. Крылья слегка затемнённые по внешнему краю (1).

Распространение и численность. Лесотепная и степная зоны Евразии. В Рязанской области известен из Сасовского (Темгеновский овраг) (1, 2) и Рязанского (окрестности с. Канищево, 27.07.2008 г., 1 экз.) р-нов (3). Для Рязанской области полных сведений нет. По всему ареалу встречается крайне редко.

Места обитания и биология. Теплолюбивый летний вид, специализированный клептопаразит одиночной пчелы – *Tetralonia macroglossa* (2). В окрестностях с. Канищево отмечен на хатме тюрингенской *Lovvatera thuringiaca* (3).



лы – *Tetralonia macroglossa* (2). В окрестностях с. Канищево отмечен на хатме тюрингенской *Lovvatera thuringiaca* (3).

Лимитирующие факторы и угрозы. Основные негативные факторы – сокращение численности и уничтожение колоний пчёл – хозяев в результате хозяйственной деятельности и рекреации, применение инсектицидов в местах обитания.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (4). Местообитания вида охраняются на территории памятника природы регионального значения «Темгеновские известняки». Иные специальные меры охраны не разработаны. Необходимо исключение мест обитания из хозяйственного использования.

Источники информации: 1. Осычнюк и др., 1978; 2. Кочетков, 2001; 3. Прибылова, в печати; 4. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N16.

Составители: С.И. Ананьева, А.М. Николаева



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесен в Красную книгу Московской области (кат. 3).

Описание. Средней величины (8.5 – 10 мм) слабоопушённые пчёлы. Голова и грудь чёрные. Брюшко самки красно-чёрное, с белыми вершинными пятнами из прилегающих волосков. У самцов рыжее брюшко с чёрными пятнами, опушённое густыми рыжевато – жёлтыми волосками. Крылья слегка затемнённые по внешнему краю (1).

Распространение и численность. Центральная и Южная Европа. В Рязанской области был известен из Клепиковского и Спасского р-нов (1-4). В 2008 г. обнаружен в Рязанской р-не в окрестностях с. Канищево (5). Вид встречается довольно редко. Численность предположительно имеет тенденцию к сокращению.

Места обитания и биология. Теплолюбивый летне-осенний вид, специализированный клептопаразит в под-

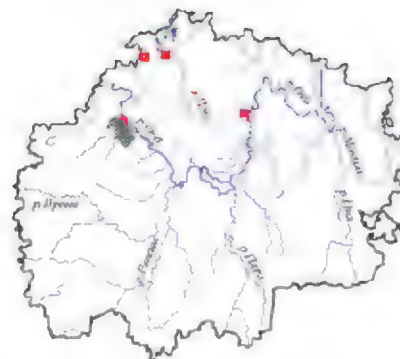
ЭПЕОЛОИДЕС ЦЕКУТИЕНС

Epeoloides coecutiens (Fabricius, 1775)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Антофориды – Anthophoridae



земных гнёздах пчёл рода *Macropis*. Встречается вблизи поселений пчёл – хозяев. Взрослые особи питаются на цветках *Lythrum* и *Lysimachia* (3); отмечен на васильке луговом *Centaurea jacea* (5).

Лимитирующие факторы и угрозы. Основные негативные факторы – сокращение численности пчёл – хозяев в результате хозяйственной деятельности и рекреации, применение инсектицидов в местах обитания.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (6). Места обитания вида охраняются на территории Окского заповедника и национального парка «Мещёрский». Иные специальные меры охраны не разработаны. Необходимо выявление новых мест обитания вида и исключение их из хозяйственного использования путём создания ООПТ (в т. ч. для сохранения всего комплекса луговых беспозвоночных).

Источники информации: 1. Красная книга Московской области, 2008; 2. Осычнюк и др., 1978; 3. Кочетков, 2001; 4. Кадастр беспозвоночных животных национального парка «Мещёрский», 2008; 5. Прибылова, в печати; 6. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N16.

Составители: С.И. Ананьева, А.М. Николаева

ПЧЕЛА-ТЕТРАЛОНИЯ

Tetralonia pollinosa (Lepeletier, 1841)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Антофориды – Anthophoridae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В сопредельных регионах вид не охраняется.

Описание. Густоопушённые, средней величины (13 – 15 мм) пчёлы. Опушение самки на голове и груди желтовато – коричневатое. Брюшко опушено прилегающими белыми волосками. Анальная бахромка коричневатого – рыжая. Наличник чёрного цвета. Усики самца чёрные, равны длине тела. Брюшко опушено густыми отстоящими желтовато – коричневатыми волосками (1).

Распространение и численность. Степная зона Евразии. Локальная популяция обнаружена в Сасовском р-не (Темгеновский овраг) (1, 2). Численность локальной популяции невелика. Тенденции изменения неясны.



Места обитания и биология. Теплолюбивый летний степной вид. Приурочен к степным сообществам, гнездится в глинистой почве, колониально. Политроф (2).

Лимитирующие факторы и угрозы. Основные негативные факторы – уничтожение гнёзд и мест гнездовий в результате хозяйственной деятельности и рекреации, применение инсектицидов в местах обитания.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (3). Местообитания вида охраняются на территории памятника природы «Темгеновские известняки». Другие специальные меры охраны не разработаны. Необходимо исключение мест обитания из хозяйственного использования.

Источники информации: 1. Осычнюк и др., 1978; 2. Кочетков, 2001; 3. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N16.

Составители: С.И. Анянзева, А.М. Николаева



СИНЯЯ ЦЕРАТИНА

Ceratina cyanea (Kirby, 1802)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Антофориды – Anthophoridae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу Московской области (кат. 3).

Описание. Мелкие (6-9 мм) пчёлы. Характерное отличие – синяя с металлическим блеском окраска тела. Плечевые бугры чёрные. Боковые части лица выше наличника густо пунктированные. Крылья слегка затемнённые по внешнему краю (1).

Распространение и численность. Центральная и Южная Европа, Закавказье. В Рязанской области вид распространён локально, отмечен в Рязанском и Сасовском р-нах (1-3). Численность невелика, тенденции изменения не ясны.

Места обитания и биология. Теплолюбивые пчёлы. Выкармливают потомство пыльцой различных видов расте-

ний. Гнездятся в прямостоячих стеблях с рыхлой сердцевинной (ежевика, малина, бузина и др.) (3).

Лимитирующие факторы и угрозы. Существенное негативное влияние – уничтожение гнёзд и мест гнездовий происходит в результате хозяйственной деятельности и рекреации, а также выжигание растительной ветоши и применение инсектицидов в местах обитания.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (4). Местообитания вида охраняются на территории памятника природы регионального значения «Темгеновские известняки». Иные специальные меры охраны не разработаны. Необходим поиск новых мест обитания вида и исключение их из хозяйственного использования.

Источники информации: 1. Красная книга Московской области, 2008; 2. Осычнюк и др., 1978; 3. Кочетков, 2001; 4. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N16.

Составители: С.И. Ананьева, А.М. Николаева

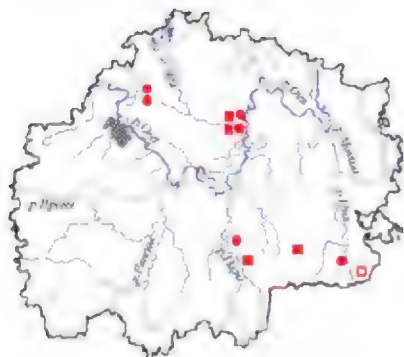
ПЧЕЛА-ПЛОТНИК

Xylocopa valga Gerstaecker, 1872

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Антофориды – Anthophoridae



Статус. 2-я категория. Редкий вид, сокращающийся в численности.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу Российской Федерации (кат. 2), а также в Красные книги Московской (кат. 0), Тамбовской (кат. 3), Пензенской (кат. 3), Владимирской (кат. 1), Липецкой (кат. 2) и Нижегородской областей; рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 0-1).

Описание. Очень крупные (до 28 мм) одиночные пчёлы. Тело чёрное блестящее, опушённое длинными чёрными волосками. Крылья сильно затемнённые, с сине – фиолетовым блеском (1).

Распространение и численность. Плиоценовый реликтовый вид восточного происхождения. Центральная и Южная Европа, Закавказье, Средняя Азия. В Европейской части вид обитает южнее линии: Санкт – Петербург – Ярославль – Челябинск. В Рязанской обл. отмечен на территории Сараевского, Спасского и Шацкого р-нов (1-2). Вид обитает локально. Ежегодно отмечается на территории Окского заповедника (окр. п. Брыкин Бор, кордон Липовая гора) (3, 4), а также в районе сёл Желанное и Завидное Шацкого р-на (5). В первой половине июня 2009 г. на территории рыбхоза Пара (Сараевский р-н) наблюдали одновременно до 4-5 особей на зарослях синяка (*Echium*), а также на растениях семейства бобовые. 8-9/VI 2010 г. обнаружен в окрестностях п. Ласковский и в ур. Красное болото (Рязанский р-н) (3).



Места обитания и биология. Лёт в течение всего лета. Кормится в основном на растениях с крупными цветками (раkitник, дрок, карагана и др.). Гнездится в старых деревьях и сухой, мёртвой древесине, хорошо прогреваемых солнцем. Опыляет более 60 видов растений из 23 семейств (2, 6).

Лимитирующие факторы и угрозы. Численность резко сокращается, вероятно, из-за ухудшения условий гнездования (вырубка сухостоя, разрушение старых деревянных построек и др.). Существенное негативное влияние оказывает применение инсектицидов в местах обитания, а также уничтожение взрослых особей местным населением.

Принятые и необходимые меры охраны. Находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (7). Местообитания вида охраняются на территории Окского заповедника. Иные специальные меры охраны не разработаны. Необходимо выявление новых мест обитания и их охрана (исключение из хозяйственного использования кормовых стаций, сохранение мест гнездования).

Источники информации: 1. Осычнюк и др., 1978; 2. Кочетков, 2001; 3. Данные А.М. Николаевой; 4. Николаева, 2008; 5. Прибылова, 2008; 6. Ананьева, Кочетков, 2002; 7. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N16.

Составители: С.И. Ананьева, А.М. Николаева



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В сопредельных регионах вид не охраняется.

Описание. Довольно мелкие (6,5-8 мм) пчёлы. Туловище голое, чёрного цвета. У самок на лице 2 треугольных белых пятна. У самца всё лицо белое, а также третий стернит брюшка с направленным назад выступом. Крылья чуть затемнённые (1).

Распространение и численность. Обитает почти по всей европейской части (1). В Рязанской области вид известен из окрестностей г. Рязань (долина р. Плетёнка) (2), окрестностей с. Новосёлки (Рыбновский р-н, июль 1994 г., 2 самки) (3), окрестностей с. Чернавские Выселки (Милославский р-н, июль 2010 г., 2 экз.) (4). Численность популяции в окрестностях г. Рязань невелика, возможно, имеет тенденции к сокращению.

ГОЛАЯ ПЧЕЛА

Hylaeus nigrinus (Fabricius, 1798)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Коллетиды – Colletidae



Места обитания и биология. В Рязанской области пчела обнаружена на разнотравном луге, на цветущих зонтичных растениях (5). В целом политрофны, питаются на мелких открытых цветках. Летние пчёлы. Гнездятся в мягкой сердцевине растений, в полых стеблях (1, 5).

Лимитирующие факторы и угрозы. Негативное воздействие на состояние вида оказывает хозяйственная деятельность человека (применение ядохимикатов в местах обитания вида, окультуривание лугов и сенокошение).

Принятые и необходимые меры охраны. Вид находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (6). Специальные меры охраны не разработаны. В целом необходимо сохранять участки местообитания путём исключения их из хозяйственного и рекреационного использования.

Источники информации: 1. Осычнюк и др., 1978; 2. Ананьева, Кочетков, 2002; 3. Данные А. Бадайкина; 4. Николаева, Николаев, в печати; 5. Кочетков, 2001; 6. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N 16.

Составители: С.И. Ананьева, А.М. Николаева

ШМЕЛЬ КОНФУЗУС

***Bombus confusus* Schenck, 1859**

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Пчелиные – Apidae

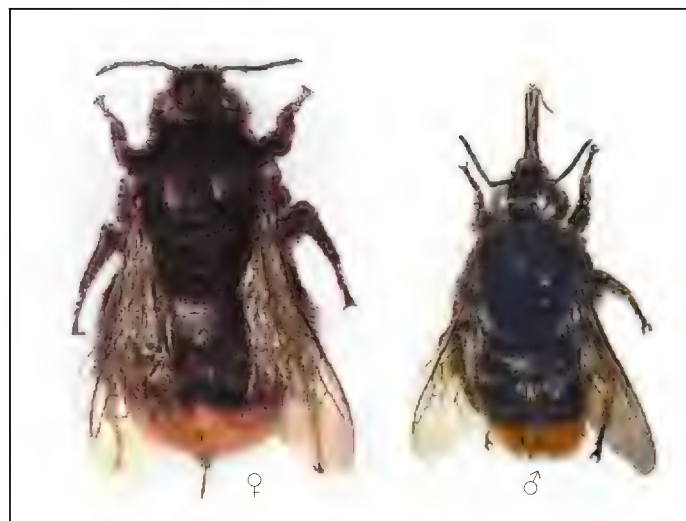


Статус. 2-я категория. Редкий вид, сокращающийся в численности

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 2) и Тамбовской (кат. 3) областей.

Описание. Туловище покрыто чёрными густыми волосками. Конец брюшка рыжими. Самки отличаются от других европейских видов (сходных по окраске) расположением на лице простых глазков (ниже линии, соединяющей верхние края фасеточных глаз). Самцы с очень крупными глазами (1).

Распространение и численность. Средняя полоса Европы. В Рязанской области вид известен из Рязанского, Михайловского, Касимовского, Сасовского и Спасского р-нов (1-5). В 1998-1999 гг. отмечался на территории Окского заповедника (к. Липовая гора, на раkitнике) (5). Распространён широко, но локально. Тенденции изменения численности не ясны. Данные экспедиционного обследования территории области подтверждают обитание вида в Касимовском (29/VII 2008 г., окр. д. Щербатовка) и Михайловском (6/VIII 2009 г., окр. г. Михайлов) р-нах (2, 3).



Места обитания и биология. Приурочен к лугам и незаболоченным лесам юга лесной полосы и лесостепи. Встречается на цветках бобовых, губоцветных, сложноцветных

Лимитирующие факторы и угрозы. Существенное воздействие на состояние вида оказывает сокращение площади малонарушенных луговых стадий, а также уничтожение гнёзд при выпасе скота и применение ядохимикатов.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (6). Местобитания вида охраняются на территории Окского заповедника и на территории памятника природы регионального значения «Темгеновские известняки». Иные специальные меры охраны не разработаны. Необходимо выявление новых мест обитания вида и регулирование хозяйственной деятельности на этой территории или полное исключение мест обитания из хозяйственного использования.

Источники информации: 1. Осычнюк и др., 1978; 2. Ананьева, 2001; 3. Данные А.М. Николаевой; 4. Ананьева, Кочетков, 2002; 5. Кочетков и др., 2008; 6. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N16.

Составители: С.И. Ананьева, А.М. Николаева



Статус. 2-я категория. Редкий вид, сокращающийся в численности.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 2) и Тамбовской областей (кат. 3); вид рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 4). В Красной книге Российской Федерации занесён в список редких и уязвимых таксонов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении.

Описание. Жёлто-серый шмель с большим округлым или квадратным пятном из чёрных волосков на спинке (1).

Распространение и численность. Степи и лесостепи Евразии. В Рязанской области вид находится на северной границе ареала. Отмечен в Милославском, Рыбновском, Рязанском, Сасовском, Шацком, Михайловском и в Касимовском р-нах (1-4). Михайловский и Касимовский р-ны — новые местонахождения вида (6 VIII 2009 г., окрестности г. Михайлов, 1 экз.; 29 VII 2008 г., ООПТ «Щербатовские

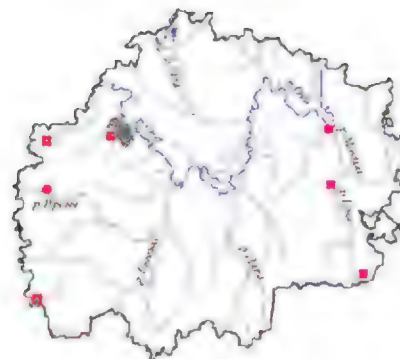
ПЯТНОСПИННЫЙ ШМЕЛЬ

Bombus maculidorsis (Skorikov, 1922)

Класс Насекомые — Insecta

Отряд Перепончатокрылые — Hymenoptera

Семейство Пчелиные — Apidae



известняки», 1 экз.). Распространён локально. Численность невелика, тенденции изменения её не ясны.

Места обитания и биология. Входит в состав лугово-степного энтомокомплекса. Приурочен к лугам и сухим лесам юга лесной полосы и лесостепи.

Лимитирующие факторы и угрозы. Сокращение мест обитания и кормовых растений в связи с хозяйственной деятельностью человека, а также уничтожение гнёзд при выпасе скота, применение ядохимикатов, несомненно, оказывают существенное воздействие на состояние вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (5). Местообитания вида охраняются на территории памятников природы регионального значения «Темгеновские известняки» и «Щербатовские известняки». Иные специальные меры охраны не разработаны. Необходимо регулирование хозяйственной деятельности, или, при необходимости, полное исключение мест обитания из хозяйственного использования.

Источники информации: 1. Осычнюк и др., 1978; 2. Ананьева, 2001; 3. Данные А.М. Николаевой; 4. Ананьева, Кочетков, 2002; 5. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N16.

Составители: С.И. Ананьева, А.М. Николаева

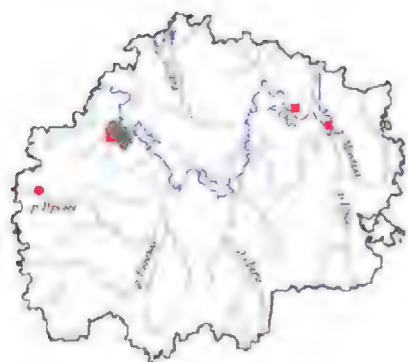
ЛЕТНИЙ, или ОБЩЕСТВЕННЫЙ ШМЕЛЬ

Bombus solstitialis Panzer, 1805

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Пчелиные – Apidae



Статус. 2-я категория. Редкий вид, сокращающийся в численности.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу Тамбовской области (кат. 3).

Описание. Опушение спинки варьирует от коричневого до ржаво-жёлтого, всегда с примесью чёрных волосков. Брюшко в коричневато – чёрном опушении. 2-й тергит брюшка в более тёмных волосках, чем последующие, 3-й тергит без чёрных волосков (1).

Распространение и численность. Средние широты Европы, горы Крыма, Кавказа, юг Западной Сибири, северо-восток Казахстана. В Рязанской обл. вид известен из Касимовского, Михайловского, Милославского р-нов и окрестностей г. Рязань (1-4). Распространён локально. Численность невелика, тенденции изменения её не ясны. В Касимовском р-не вид обнаружен на территории памятника природы «Шербатовские известняки» 29.VII 2008 г., 1 экз. (3). В 2009 г. подтверждено нахождение вида в Михайловском р-не (6/VIII, окрестности г. Михайлов, 4 экз.) (3).



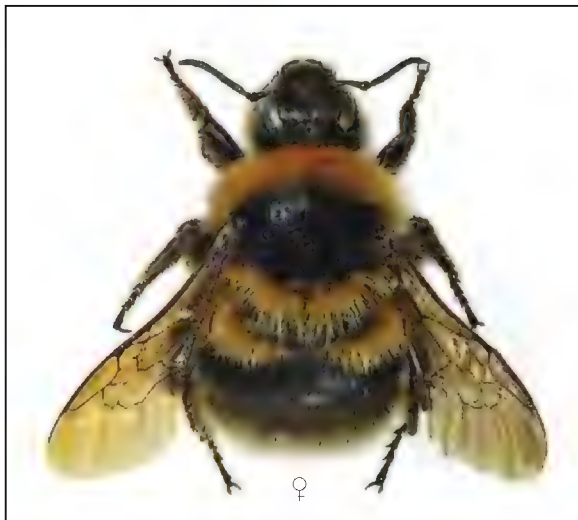
Места обитания и биология. Приручен к лугам, а также к светлым лиственным и сосновым лесам лесной полосы.

Лимитирующие факторы и угрозы. Сокращение мест обитания и кормовых растений в связи с хозяйственной деятельностью человека, а также уничтожение гнёзд при выпасе скота, применение ядохимикатов, несомненно, оказывают существенное воздействие на состояние вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (5). Местообитания вида охраняются на территории Сосновского природного заказника. Иные специальные меры охраны не разработаны. Необходимо исключение мест обитания из хозяйственного использования.

Источники информации: 1. Осычнюк и др., 1978; 2. Ананьева, 2001; 3. Николаева, Николаев, в печати; 4. Ананьева, Кочетков, 2002; 5. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N16.

Составители: С.И. Ананьева, А.М. Николаева



Статус. 2-я категория. Редкий вид, сокращающийся в численности.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 2) и Владимирской (кат. 1) областей.

Описание. Шмель небольших размеров, опушение передне- и заднеспинки, а также первого сегмента брюшка жёлтое. Вершина брюшка белая. Полоса между крыльями и середина брюшка чёрные (1).

Распространение и численность. Лесотундровая и северотаёжная зоны Евразии. В Рязанской обл. вид обитает на южной границе ареала. Известен из Спасского, Сараевского, Михайловского р-нов и окрестностей г. Рязань (1-3). Численность очень мала, тенденции изменения её не ясны. Два экземпляра отловлены в п. Брыкин Бор в 1984-1985 гг. В 1998-1999 гг. отмечен в окрестностях кордона Бедная гора (на территории Окского заповедника) (5). Четыре особи встречены в окрестностях г. Михайлов 4 VIII 2009 г., две особи – на опушке смешанного леса в Сараевском р-не, на территории рыбхоза «Пара» 14/VI 2009 г. (3).

ШМЕЛЬ ЙОНЕЛЛЮС

Bombus jonellus (Kirby, 1802)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Пчелиные – Apidae



Места обитания и биология. Типичный обитатель северотаёжных лесов и редколесий. Строит наземные или подземные гнёзда из растительных материалов и воска, часто в норах грызунов. Может развиваться 2 поколения в год (5). Отмечен на цветах семейства губоцветные.

Лимитирующие факторы и угрозы. Существенное негативное воздействие на состояние вида оказывает уничтожение мест обитания (осушение болот), ухудшение кормовых условий из-за перевыпаса скота, сенокошения, а также применение инсектицидов.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (6). Местообитания вида охраняются на территории Окского заповедника. Иные специальные меры охраны не разработаны. Необходимо выявление и исключение мест обитания из хозяйственного использования (запрет осушения болот и распашки земель, контроль за выпасом и сенокошением).

Источники информации: 1. Осычнюк и др., 1978; 2. Ананьева, 2001; 3. Данные А.М. Николаевой; 4. Кочетков и др., 2008; 5. Ананьева, Кочетков, 2002; 6. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N16.

Составители: С.И. Ананьева, А.М. Николаева

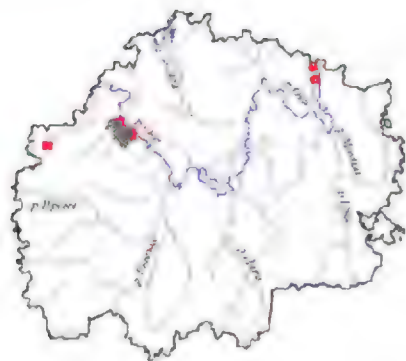
ИЗМЕНЧИВЫЙ ШМЕЛЬ (в 1-м изд. – обыкновенный шмель)

Bombus proteus Gerstaecker, 1869

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Пчелиные – Apidae



Статус. 2-я категория. Редкий вид, сокращающийся в численности.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу РФ (кат. 2), а также в Красные книги Тамбовской (кат. 2), Владимирской (кат. 2) и Липецкой (кат. 2) областей.

Описание. Туловище опушено чёрными волосками и лишь вершина брюшка – рыжевато-красными. Самки трудно дифференцируются от других видов. У самцов преобладающий цвет опушения жёлтый, конец брюшка рыжевато – красный. Имеется узкая чёрная полоса на середине брюшка и примесь чёрных волосков на среднегруди (1).

Распространение и численность. Степная и лесостепная зоны Евразии. В Рязанской обл. известен из Рыбновского, Касимовского р-нов и окрестностей г. Рязань (1-4). Численность невелика, тенденции изменения не ясны. Единичные особи встречены два года подряд на крутых склонах у реки Оки в Касимовском р-не в окрестностях д. Николаевка и с. Иванчино (29/VI 2008 г. и 8 VII 2009 г.) (4).



Места обитания и биология. Лесостепной вид, встречается по поймам рек, оврагам, балкам. Гнездится наземно. Посещает в основном растения семейства сложноцветных, а также бобовых.

Лимитирующие факторы и угрозы. Существенное негативное воздействие на состояние вида оказывает уничтожение мест обитания, применение инсектицидов и минеральных удобрений.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (5). Местообитания вида охраняются на территории памятников природы регионального значения «Ласинский лес» и «Лес Паника». Иные специальные меры охраны не разработаны. Необходимо выявление новых мест обитания и исключение их из хозяйственного использования.

Источники информации: 1. Осычнюк и др., 1978; 2. Ананьева, 2001; 3. Ананьева, Кочетков, 2002; 4. Николаева, Николаев, в печати; 5. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N16.

Составители: С.И. Ананьева, А.М. Николаева



Статус. 2-я категория. Редкий вид, сокращающийся в численности.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В Красной книге Российской Федерации вид занесён в список редких и уязвимых таксонов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении. Вид занесён в Красные книги Тамбовской (кат. 3) и Нижегородской (кат. В2 – находящийся на границе ареала) областей; в Московской и Пензенской областях занесён в списки редких и уязвимых таксонов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении.

Описание. Средних размеров шмель. Туловище покрыто чёрными волосками с примесью жёлтых на переднегруди, щитике и первом сегменте брюшка. У самца светлых волосков больше. Брюшко имеет рыжее опушение, за исключением 1-го (иногда и 2-го) сегмента (1).

Распространение и численность. Юг лесной полосы и лесостепь Европы до Урала включительно. В Рязанской обл. известен из Милославского, Михайловского, Рязанского, Рыбновского, Спасского и Сасовского р-нов (1-3). В типичных местообитаниях довольно обычен, однако в большинстве мест обитания численность невысока. В п. Брыкин Бор (центральная усадьба Окского заповедника) встречен на акации 27/VII 1993 г. Других данных по численности нет.

Места обитания и биология. Теплолюбивый вид, типичный представитель лесостепной фауны Европы. Обитает

ПЛОДОВЫЙ ШМЕЛЬ

Bombus pomorum (Panzer, 1805)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Пчелиные – Apidae



на лугах, остепнённых склонах балок, в разнотравных и кустарниковых степях. Гнездится подземно в норах грызунов. Посещает около 40 видов цветковых растений из 9 семейств. За сезон происходит развитие одной семьи. Встречается с конца мая до начала сентября. Один из лучших опылителей лугового клевера (2, 4)

Лимитирующие факторы и угрозы. Существенное негативное воздействие на состояние вида оказывает распашка степных участков, ухудшение кормовых условий из-за перевыпаса скота, сенокосения, применение инсектицидов и минеральных удобрений, а также выжигание растительной ветоши.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (5). Местообитания вида охраняются на территории Окского заповедника, памятника природы регионального значения «Темгеновские известняки» и природного заказника регионального значения «Ижеславльское городище». Иные специальные меры охраны не разработаны. Необходимо выявление новых мест обитания вида с последующим исключением их из хозяйственного использования.

Источники информации: 1. Осычнюк и др., 1978; 2. Ананьева, 2001; 3. Кочетков и др., 2008; 4. Ананьева, Кочетков, 2002; 5. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N16.

Составители: С.И. Ананьева, А.М. Николаева

ЩЕБНЕВЫЙ, или КРАСНОВАТЫЙ ШМЕЛЬ

Bombus ruderatus (Linnaeus, 1775)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Пчелиные – Apidae



Статус. 2-я категория. Редкий вид, сокращающийся в численности.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В Красной книге Российской Федерации вид занесён в список редких и уязвимых таксонов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении. Занесён в Красные книги Московской (кат. 1) и Тамбовской (кат. 2) областей.

Описание. Шмель средних размеров, опушение передне- и заднеспинки, а также первого сегмента брюшка жёлтое. Вершина брюшка белая. Полоса между крыльями и середина брюшка чёрные. Ширина перевязи из чёрных волосков между крыльями немного больше жёлтой перевязи на передней части спинки (1).

Распространение и численность. Юг лесной полосы и лесостепь Европы до Поволжья включительно, Британские острова. В Рязанской обл. вид обитает на северной границе ареала. Известен из Милославского и Михайловского р-нов (1, 2). В Европе повсеместно редок, численность продолжает сокращаться (3). По результатам исследований в 2009-2010 гг. в Сараевском, Шацком, Михайловском и Касимовском р-нах вид обнаружен не был, что говорит о его редкости. Численность предположительно сокращается.

Места обитания и биология. Заселяет остепнённые и пойменные луга, склоны балок, дюны, поросшие злаками и раз-



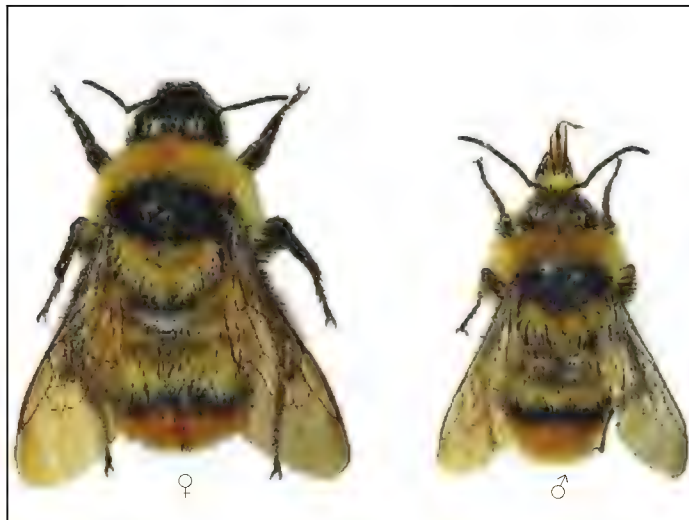
нотравьем. Гнездится в норах грызунов, образуя довольно большие семьи (до 100 особей). За сезон происходит развитие одной семьи. Лёт в мае-сентябре. Посещает растения пяти семейств, в том числе бобовые, губоцветные и сложноцветные (2, 4).

Лимитирующие факторы и угрозы. Существенное негативное воздействие на состояние вида оказывает ухудшение кормовых условий из-за перевыпаса скота, сенокошения. Выжигание растительной ветоши. Применение инсектицидов и минеральных удобрений.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (5). Местообитания охраняются на территории природного заказника регионального значения «Ижеславльское городище». Иные специальные меры охраны не разработаны. Необходимо выявление новых мест обитания и исключение их из хозяйственного использования.

Источники информации: 1. Осычнюк и др., 1978; 2. Ананьева, 2001; 3. Красная книга Московской области, 2008; 4. Ананьева, Кочетков, 2002; 5. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N16.

Составители: С.И. Ананьева, А.М. Николаева



Статус. 2-я категория. Редкий вид, сокращающийся в численности.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В Красной книге Российской Федерации вид занесён в список редких и уязвимых таксонов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении. Вид занесён в Красные книги и находится под охраной в Московской (кат. 1), Пензенской (кат. 3), Тамбовской (кат. 3) и Нижегородской областях. В Липецкой области занесён в список редких и уязвимых таксонов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении.

Описание. Среднего размера шмель очень яркой окраски. Вершина брюшка в красно – оранжевых волосках; переднеспинка, щитик и первые 2 сегмента брюшка в жёлтых волосках, остальное опушение ярко – чёрного цвета (1).

Распространение и численность. Юг лесной зоны и лесостепи северной Евразии. В Рязанской обл. вид обитает на северной границе ареала. Встречен в Кадомском, Милославском, Михайловском, Рязанском, Сараевском, Спасском и Сасовском р-нах (1, 2). На территории Окского заповедника единственная встреча отмечена 12/VI 1993 г. на акации (3), последние семнадцать лет не встречается. В 2009 г. вид был выявлен в Сараевском р-не на территории рыбхоза Пара, где наблюдали одновременно до 4-7 особей на зарослях синяка (*Echium sp.*) и в окрестностях с. Таптыково (1 экз. собран на территории остепнённого участка “Разбойная балка”, на чертополохе (*Carduus sp.*); 3-6/VIII в окрестностях г. Михайлов собран 1 экз. и визуально наблюдали единичных шмелей. В

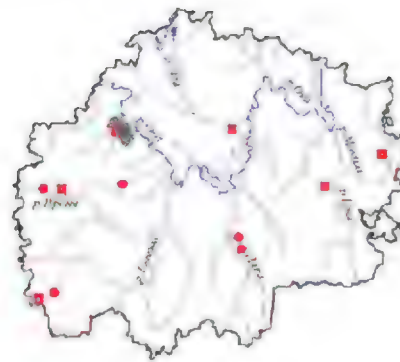
ПЛАСТИНЧАТОЗУБЫЙ, или ЧЕРЕПИТЧАТЫЙ ШМЕЛЬ

Bombus serrisquama F. Moravitz, 1888

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Пчелиные – Apidae



2010 г. вид обнаружен 16/VII в окрестностях с. Дивилки Милославского р-на (2 экз.) и 31/VII в окрестностях с. Чернобаево Старожиловского р-на (отловлен 1 экз.) (4).

Места обитания и биология. Лёт в июне – августе. За сезон происходит развитие одной семьи. Типичный представитель реликтовой степной фауны, тяготеющей к суходольным лугам, луговым степям и остепнённым склонам балок. Гнездится в норах грызунов. Посещает растения семейства бобовых, губоцветных, сложноцветных, гвоздичных и др. (2, 3).

Лимитирующие факторы и угрозы. Существенное негативное воздействие на состояние вида оказывает уничтожение гнёзд в результате сельскохозяйственной деятельности, сокращение площадей малонарушенных лугов, а также применение инсектицидов и минеральных удобрений.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (4). Местобитания охраняются на территории памятника природы регионального значения «Темгеновские известняки» и в Окском заповеднике. Иные специальные меры охраны не разработаны. Необходимо выявление новых мест обитания вида и исключение их из хозяйственного использования.

Источники информации: 1. Осычнюк и др., 1978; 2. Ананьева, 2001; 3. Кочетков и др., 2008; 4. Николаева, Николаев, в печати; 5. Ананьева, Кочетков, 2002; 6. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N16.

Составители: С.И. Ананьева, А.М. Николаева

ШМЕЛЬ ЗИХЕЛЯ (в 1-м изд. – шмель Сихели)

Bombus sichelii Radoszkowsky, 1859

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Пчелиные – Apidae



Статус. 2-я категория. Редкий вид, сокращающийся в численности.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В Пензенской обл. занесён в список видов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде. В других сопредельных регионах вид не охраняется.

Описание. Лоб ниже оснований усиков, переднеспинка, щитик опушены жёлтыми волосками. Основание брюшка – жёлтыми или желтовато-серыми. Вершина брюшка – рыжевато-красная. Остальное опушение чёрное. Посередине 6-го тергита есть округлое блестящее неопушённое пятно, окружённое густыми волосками (1).

Распространение и численность. Европейская часть России, Алтай, Якутия, Казахстан, Юг Сибири, Дальний Восток. В Рязанской области известен по единственной находке из Михайловского р-на (Ижеславльское городище) (1-3). Очень редкий, локально распространённый вид. Численность сокращается.

Места обитания и биология. Приурочен к полянам и лугам лесов умеренного пояса. Биология вида требует дополнительного изучения.

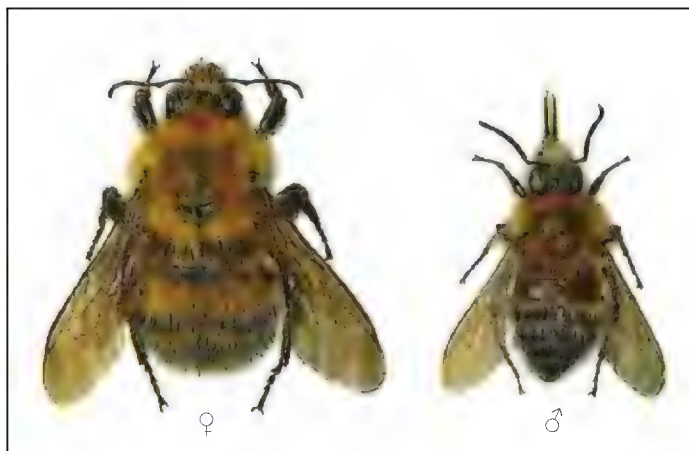


Лимитирующие факторы и угрозы. Существенное негативное воздействие на состояние вида оказывает, по-видимому, уничтожение гнёзд и мест обитания в результате сельскохозяйственной деятельности (применение инсектицидов и минеральных удобрений).

Принятые и необходимые меры охраны. Вид находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (4). Местобитания охраняются на территории природного заказника «Ижеславльское городище». Иные специальные меры охраны не разработаны. Необходимо исключение мест обитания из хозяйственного использования.

Источники информации: 1. Осычнюк и др., 1978; 2. Ананьева, 2001; 3. Ананьева, Кочетков, 2002; 4. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N16.

Составители: С.И. Ананьева, А.М. Николаева



Статус. 2-я категория. Редкий вид, сокращающийся в численности.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В Красной книге Российской Федерации вид занесён в список редких и уязвимых таксонов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении. Занесён в Красные книги Московской (кат. 5) и Нижегородской (кат. В3 – редкий из-за деятельности человека) областей; рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 2).

Описание. Сравнительно мелкий шмель с рыжеватой окраской опушения. Основание 5-го сегмента брюшка в чёрных или коричневых волосках. Брюшко полосатое из-за чередования чёрных и серых волосков на 3 – 5 сегментах (1).

Распространение и численность. Лесная зона Евразии. Вид довольно обычен на Среднем и Южном Урале. Горы юга Сибири, Дальний Восток. В Рязанской обл. отмечен на территории Касимовского, Клепиковского, Спасского и Шацкого р-нов (1-4). Указан в списке беспозвоночных животных национального парка «Мещёрский» как редкий вид, обитающий на опушках, полянах смешанных и хвойных лесов, на лугах. 29/VI 2008 г. и 8/VII 2009 г. единичные особи были отмечены в окрестностях п. Гусь – Железный (Касимовский р-н). В 1998-1999 гг., а также в 2009 г. был отмечен на территории Окского заповедника в районе кордонов Лубяникский и Бедная гора (4-6).

ШМЕЛЬ ШРЕНКА

Bombus schrencki F. Morawitz, 1869

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Пчелиные – Apidae



Места обитания и биология. Летает в мае-сентябре. Приурочен к лугам, опушкам и полянам в полосе смешанных и таёжных лесов. За сезон происходит развитие одной семьи. Строит гнёзда из растительного материала и воска (2, 3).

Лимитирующие факторы и угрозы. Существенное негативное воздействие на состояние вида оказывает уничтожение гнёзд и мест обитания в результате хозяйственной деятельности человека (выпас скота, сенокошение, выжигание растительной ветоши, применение инсектицидов и минеральных удобрений).

Принятые и необходимые меры охраны. Вид находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (7). Местобитания вида охраняются на территории памятников природы регионального значения «Озеро Светлое», «Озеро Негарь», в Окском заповеднике (5), национальном парке «Мещёрский» (6). Иные специальные меры охраны не разработаны. Необходимо выявление новых мест обитания и исключение их из хозяйственного использования.

Источники информации: 1. Осычнюк и др., 1978; 2. Ананьева, 2001; 3. Ананьева, Кочетков, 2002; 4. Николаева, Николаев, в печати; 5. Кочетков и др., 2008; 6. Кадастр беспозвоночных животных национального парка «Мещёрский», 2008; 7. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N16.

Составители: С.И. Ананьева, А.М. Николаева

ТРАУРНЫЙ, или ПЕЧАЛЬНЫЙ ШМЕЛЬ

Bombus tristis Seidl, 1837

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Пчелиные – Apidae

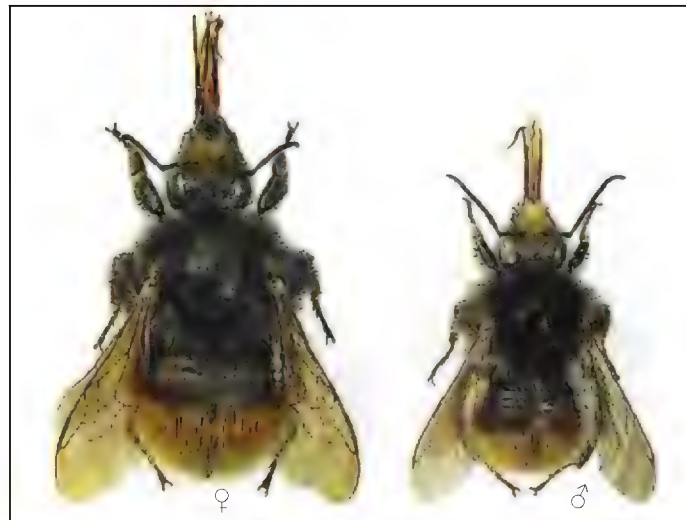


Статус. 2-я категория. Редкий вид, сокращающийся в численности.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Тамбовской (кат. 3) и Московской (кат. 2) областей. В Пензенской обл. занесён в список видов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде.

Описание. Опушение тела преимущественно чёрное; половина брюшка и края задних голеней, а также лоб ниже основания усиков опушены жёлтыми волосками (1).

Распространение и численность. Лесная и лесостепная зоны Евразии и Северной Африки, горы Крыма, Кавказ, Северный Казахстан. В Рязанской обл. вид найден в Касимовском, Милославском, Михайловском, Сасовском, Сараевском, Спасском и Рязанском р-нах (1-5). В августе 2008 г. отмечен в окрестностях п. Гусь – Железный (5 экз.), с. Ардабьево (2 экз.), в июне 2009 г. – в окрестностях п. Гусь – Железный (2 экз.) (4), в июле 2009 г. – в окрестностях с. Борисово Рязанского р-на (4 экз. в сборах, также наблюдали одновременно около 10 особей). В июне 2009 г. в Сараевском р-не (цветущая травянистая растительность у прудов рыбхоза «Пара») отловлено 3 экз. На территории Окского заповедника в июне 2009 г. был отмечен 1 экз. (окрестности п. Брыкин Бор) (5). Предположительно численность локальных популяций невелика.



Места обитания и биология. Вид приурочен к пойменным и остепнённым лугам, полянам и опушкам сосновых лесов с песчаной почвой. За сезон происходит развитие одной семьи. Встречается с конца мая по начало сентября. Посещает преимущественно растения семейств бобовые (Fabaceae), губоцветные (Lamiaceae), норичниковые (Scrophulariaceae) (3, 6).

Лимитирующие факторы и угрозы. Существенное негативное воздействие на состояние вида оказывает уничтожение гнёзд и мест обитания в результате хозяйственной деятельности человека (выпас скота, применение инсектицидов и минеральных удобрений).

Принятые и необходимые меры охраны. Вид находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (7). Местобитания вида охраняются на территории Окского заповедника и природных заказников «Ижеславльское городище», «Сосновский», «Борисковский». Иные специальные меры охраны не разработаны. Необходимо выявление и исключение мест обитания из хозяйственного использования.

Источники информации: 1. Осычнюк и др., 1978; 2. Ананьева, 2001; 3. Ананьева, Кочетков, 2002; 4. Николаева, Николаев, в печати; 5. Данные А.М. Николаевой; 6. Бейко, Соболев, 2008; 7. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N16.

Составители: А.М. Николаева, С.И. Ананьева



Статус. 5-я категория. Редкий вид, численность и распространение которого под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться. В данном издании Красной книги Рязанской области категория статуса изменена с 3-й на 5-ю.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Владимирской (кат. 2), Московской (кат. 3) и Нижегородской (кат. ВЗ – редкий из-за деятельности человека) областей; рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 4). В Пензенской обл. занесён в список видов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде. На территории Липецкой обл. вид обычен (1).

Описание. Средних размеров шмель. На спинке нет примеси чёрных волосков. Легко узнаётся по жёлто – оранжевой окраске тела (1).

Распространение и численность. Северная Евразия на восток до Якутии, в восточной Европе всюду, кроме Заполярья и полупустынь, в том числе в областях, сопредельных с Рязанской (2). В Рязанской области в настоящее время регистрируется на всей обследованной территории. В Окском заповеднике отмечается ежегодно по всей территории на цветках бобовых, сложноцветных; обнаружен среди остатков пищи золотистой шурки (3-5). В 2007 г. зарегистрирована встреча в Милославском р-не (окрестности с. Воейково), в 2008 г. – в Касимовском р-не (окр. п. Гусь-Железный). В 2009 и 2010 гг. были проведены учёты шмелей в Касимовском (д. Николаевка, с. Иванчино), Сараевском

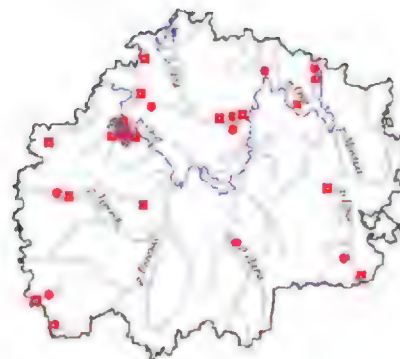
МОХОВОЙ ШМЕЛЬ

***Bombus muscorum* (Fabricius, 1775)**

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Пчелиные – Apidae



(п. Зеркальные Пруды), Спасском (п. Брыкин Бор), Шацком (с. Желанное), Милославском (с. Дивилки), Михайловском (г. Михайлов) и Рязанском (с. Борисково, микрор-н Канищево) р-нах области (6). В результате проведённых исследований выяснено, что моховой шмель встречается по всей области. В большинстве обследованных мест обнаруживали по 1-3, реже 4 экз. шмелей (6).

Места обитания и биология. Встречается по поймам рек, оврагам, балкам, окраинам болот. Гнездится наземно. Посещает свыше 30 видов растений, преимущественно бобовых и сложноцветных. Ценный опылитель красного клевера.

Лимитирующие факторы и угрозы. Существенное негативное воздействие на состояние вида оказывает уничтожение гнёзд и мест обитания в результате хозяйственной деятельности человека (выпас скота, применение инсектицидов и минеральных удобрений), а также повышенные рекреационные нагрузки.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (7). Местообитания вида охраняются на территории Окского заповедника и других ООПТ области. Иные специальные меры охраны не разработаны.

Источники информации: 1. Кузнецова, 2009; 2. Бейко, Соболев, 2008; 3. Ананьева, 2001; 4. Ананьева, Кочетков, 2002; 5. Кочетков и др., 2008; 6. Данные А.М. Николаевой; 7. Решение исполнительного комитета... от 19.01.1977 г. N16.

Составители: А.М. Николаева, С.И. Ананьева

ЧЕТЫРЁХТОЧЕЧНЫЙ МУРАВЕЙ

Dolichoderus quadripunctatus (Linnaeus, 1761)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Муравьи – Formicidae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу и взят под охрану в Нижегородской обл. (кат. Д- неопред. статус).

Описание. Мелкие (3-5) мм муравьи. Голова и брюшко чёрного цвета; грудь, ноги, усики и петиоль – красного. На брюшке имеются четыре желтоватых пятна.

Распространение и численность. Амфипалеарктический вид, встречающийся в степной и лесостепной зонах Европы, на Кавказе. В Рязанской обл. отмечен в Спасском (окрестности кордона Липовая гора) и Милосавском (окрестности д. Лубянки, д. Прямоглядово) р-нах (2-5).

Места обитания и биология. Неспециализированный по типу питания дендробионт. По отношению к основным абиотическим факторам мезофил (предпочитает умеренные условия увлажнения), макротерм (высокие температурные условия), умброфил (тенелюбивый) (1). Населяет лесостепные сообщества, формируя небольшие семьи. Гнёзда устраи-



ивает в сухих ветках, под корой, иногда в галлах деревьев широколиственных пород, предпочитая дубы.

Лимитирующие факторы и угрозы. Численность локальных популяций мала и зависит от уничтожения мест гнездовий в результате хозяйственной деятельности, рекреации, применения инсектицидов в местах обитания.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (6). В настоящее время местообитания четырёхточечного муравья охраняются на территории Окского заповедника. Целесообразно создание микрозаказников в местах обитания вида.

Источники информации: 1. Арнольди, 1968; 2. Арнольди и др., 1978; 3. Ананьева, Кочетков, 1999; 4. Мерциев, Ананьева, 2004; 5. Мерциев, 2009; 6. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.В. Мерциев



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу и взят под охрану в Нижегородской (кат. Д – неопред. статус) обл.

Описание. Очень мелкий муравей (1.4-5.0 мм) светло-желтой окраски. Глаза точковидные, чёрные. Булава усиков двучлениковая, голова со слегка закруглёнными боковыми краями (2).

Распространение и численность. Южноевропейский вид, встречающийся в Европе до юга Англии и Скандинавии; отмечен на крайнем северо-западе Африки, на Ближнем Востоке, в Малой и Средней Азии. В России – по степным и лесостепным сообществам в европейской части до юга Западной Сибири. В Рязанской области вид находится на крайней северной границе своего ареала. Находки гнёзд в Сасовском (Темгеновский овраг) и Милославском (ур. Кочуровские скалы) р-нах (3-5).

Места обитания и биология. Геобионтный вид, встречающийся на известняковых, гипсовых или песчаных по-

МУРАВЕЙ-ВОР

Diplorhoptrum fugax (Latreille, 1798).

Синоним – *Solenopsis fugax*.

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Муравьи – Formicidae



чвах. По типу питания – зоофаг-трофобионт (неспециализированный вид, питающийся животной пищей и обитающий в почве); гемиксерофил (полусухолуб), макротерм, фотофоб (тенелюбивый, невыносящий яркого освещения) (1). Гнёзда встречаются в почве, в дернине и под камнями. Иногда поселяется в гнёздах некоторых видов *Camponotus*, *Formica*, *Lasius*, *Myrmica*, *Tetramorium*, откуда и получил название.

Лимитирующие факторы и угрозы. Численность локальных популяций мала и зависит от уничтожения мест гнездовых в результате хозяйственной деятельности, рекреации, применения инсектицидов в местах обитания.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (6). Для сохранения вида необходимо ограничивать хозяйственную деятельность в местах его обитания. Находки вида сделаны в пределах ООПТ «Темгеновские известняки» и «Кочуровские скалы», поэтому поселения муравья-вора подпадают под режим охраны этих территорий. Для прогноза состояния объекта следует оценить плотность гнездования вида в местах находок и осуществлять мониторинг этого показателя.

Источники информации: 1. Арнольди, 1968; 2. Арнольди и др., 1978; 3. Ананьева, Кочетков, 1999; 4. Мерциев, Ананьева, 2004; 5. Мерциев, 2009; 6. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.В. Мерциев

ВОЛОСИСТЫЙ ЛЕСНОЙ МУРАВЕЙ

Formica lugubris (Zetterstedt, 1840)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Муравьи – Formicidae



Статус. 4-я категория. Редкий вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги и взят под охрану в Нижегородской обл. (кат. Д – неопред. статус) и г. Москва (кат. 1).

Описание. Волосистый муравей относится к группе видов рыжие лесные муравьи, куда входят также *F. aquilonia* Yarr., *F. polystena* Först., *F. rufa* L. Последние два вида широко распространены в лесах Рязанской области. *F. lugubris* хорошо отличается от них характером хетотаксии: отстоящие волоски обильны на голове и груди. Рабочие особи 4-7 мм. Грудь и голова рыжие, брюшко и затылочный край головы – тёмно-бурые; на верхней части груди – бурое пятно с расплывчатыми краями.

Распространение и численность. Бореомонтанный вид, обитающий в хвойных лесах от Ирландии и Скандинавии до Приморья и Камчатки, а также в горах Европы (1, 2). В Рязанской области отмечен в Касимовском (окр. оз. Долгое), Спасском (окр. к. Липовая гора) и Клепиковском (окр. д. Владычино и с. Тюково) р-нах (3-6). На севере Рязанской области вид находится на южной границе ареала. Обнаружены отдельные муравейники.

Места обитания и биология. Обитает в хорошо заметных гнёздах – муравейниках с диаметром купола до 100-140 см и высотой до 80 см. Население одного гнезда может насчитывать несколько сотен тысяч особей. Вид относится к герпетобионтам (обитает среди растительных остатков на поверхности почвы), по отношению к основным абиотическим факторам проявляет себя как мезофил, микроترم, умброфил. Взрослые муравьи питаются углеводной пищей, получая сахара от разводимых и охраняемых ими тлей, а личинок выкармливают белковой пищей, собирая и охотясь на различных беспозвоночных. Муравейник имеет охраняемую



территорию, с которой фуражиры собирают пищу и строительный материал, перенося их по особым дорогам. Размер подобной территории у муравейника средних размеров составляет около 0.2 га, но может достигать полутора и более га у крупных гнёзд. Муравьи этого вида играют важную роль в лесных сообществах, являясь энтомофагами, почвообразователями, распространителями семян мирмекохорных растений. Создают благоприятные условия для успешного развития различных насекомых-энтомофагов, птиц, земноводных, млекопитающих и в целом способствуют повышению биологической устойчивости лесных насаждений.

Лимитирующие факторы и угрозы. К лимитирующим факторам относится естественная трансформация хвойных лесов в широколиственные. Угрозу представляют рекреационная деградация лесных участков, повреждение муравейников людьми, сбор муравьёв и куколок, разорение гнёзд кабанями.

Принятые и необходимые меры охраны. На территории Рязанской области специальных мер охраны не принято, однако рыжие лесные муравьи входят в систему биологической защиты леса; лесохозяйственными инструкциями и правилами предусмотрены учёт муравейников, биотехнические мероприятия по их сохранению и увеличению численности, установлены таксы за разрушение гнёзд. Необходимо провести специальные исследования для выявления комплексов муравейников этого вида и оценки состояния гнёзд. Целесообразно ограничение лесохозяйственной деятельности на участках с гнездами вида. Это послужит основой для дальнейшей разработки мероприятий по охране волосистого муравья, пропаганде его важной роли в жизни леса и воспитательной работе с населением. В Красную книгу Рязанской области вид занесён впервые.

Источники информации: 1. Арнольди, 1968; 2. Арнольди и др., 1978; 3. Ананьева, Кочетков, 1999; 4. Мершиев, Ананьева, 2004; 5. Мершиев, 2009; 6. Кочетков и др., 2008.

Составитель: А.В. Мершиев



Статус. 4-я категория. Редкий вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В сопредельных регионах вид не охраняется.

Описание. Размер рабочих особей 3.5-6.5 мм. Грудь рыжая, голова и брюшко – чёрные (1, 2).

Распространение и численность. Бореомонтанный вид, распространённый на болотах в Средней, Северной и Восточной Европы, эвритопных за Уралом, где встречается на лугах в тайге (кроме северо-востока) и в лесостепи. В Рязанской области вид отмечен в Касимовском (окрестности оз. Долгое), Кадомском (в 5 км к западу от п. Кадом) и Рыбновском (окрестности и северо-западная часть г. Рыбное) р-нах (3-6).

Места обитания и биология. Герпетобионтный вид, сооружающий из растительных остатков купола диаметром до 150 см и высотой до 55 см. Фуражиры собирают и охотятся на беспозвоночных, участвуют в трофобиозе с тлями. Вид мезофильный, мезотермный (предпочитает умеренные температурные условия), фотофильный (светолубивый) (1).

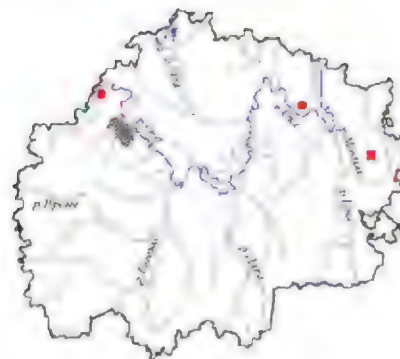
ЧЕРНОГОЛОВЫЙ МУРАВЕЙ

Formica uralensis (Ruzsky, 1895)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Муравьи – Formicidae



Лимитирующие факторы и угрозы. В Рязанской области вид распространён спорадически, что связано в основном с малой распространённостью пригодных для его гнездования биотопов (верховых болот). Это реликтовый вид, поведенчески мало пластичный, оттеснённый другими видами облигатных доминантов в менее благоприятные местообитания после плейстоценового оледенения (7). В Европе *F. uralensis* благодаря исчезновению конкурирующих видов в антропогенных ландшафтах открывает для себя новые местообитания, имеющие разреженный напочвенный и древесный покров, однако численность его в подобных биотопах остаётся низкой (8).

Принятые и необходимые меры охраны. Черноголовый муравей принадлежит к реликтовым видам. Будучи, по-видимому, эвритопным в доледниковую эпоху, в настоящее время он сохранился в Европе преимущественно на верховых болотах, где менее сильно конкурирует с другими видами муравьёв. При антропогенном обеднении мирмекофауны черноголовый муравей способен осваивать мезофитные биотопы на окраинах населённых пунктов, где численность его сохраняется на низком уровне (8). В Красную книгу Рязанской области вид занесён впервые.

Источники информации: 1. Арнольди, 1968; 2. Арнольди и др., 1978; 3. Ананьева, Кочетков, 1999; 4. Мерциев, Ананьева, 2004; 5. Мерциев, 2009; 6. Данные Д.Н. Кочеткова; 7. Bissgaard, 1944 по: Длусский, 1967. 8. Мерциев, 2008;

Составитель: А.В. Мерциев

ПРОЗРАЧНЫЙ ГЛИФОТЕЛИУС

Glyphotaelius pellucidus Retzius, 1783

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Ручейники – Trichoptera

Семейство Лимнефилиды – Limnephilidae



Статус. 4-я категория. Редкий вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации. Категория статуса в данном издании Красной книги Рязанской области изменена с 3-й на 4-ю.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В сопредельных регионах вид не охраняется.

Описание. Взрослая личинка. Длина 20-23 мм. Рисунок головы включает Т-образную с расширением спереди продольную тёмную полосу. Домик длиной 36-40 мм из мелких фрагментов древесного детрита, уложенных таким образом, что поверхность домика имеет гладкий вид (1). Имаго. Крупные насекомые с размахом крыльев до 40 мм. Передние крылья – широкие с вырезанным апикальным краем и многочисленными светлыми пятнами на тёмно-коричневом фоне. Задние крылья иризующие, широко затемнённые в апикальной части. Усики немного короче передних крыльев (2).

Распространение и численность. Европа. В пределах бывшего СССР: на северо-западе и западе европейской части (1, 3). В Окском заповеднике личинки были найдены в апреле 1992 г. на весеннем разливе р. Пра на мелководье (глубина до 25 см) (4). Среди прочих видов ручейников встречается редко.

Места обитания и биология. Встречается в мелких биотопах озёр, прудов и заболоченных водоёмов, изобилующих на дне опавшими листьями древесной прибрежной растительности. Питаются детритом.



Лимитирующие факторы и угрозы. Возможно, снижение уровней половодий.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (5). Местообитания охраняются в Окском заповеднике. Следует проводить дальнейшее выявление мест обитания вида и их сохранение путём организации ООПТ регионального значения.

Источники информации: 1. Лепнева, 1966; 2. Тарбинский, Плавильщиков, 1948; 3. Качалова, 1977; 4. Иванчева, 2000; 5. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: Е.Ю. Иванчева



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Включён в Красную книгу Московской области (кат. 4).

Описание. Длина переднего крыла 13-15 мм. Передние и задние крылья почти одинаковые по форме и величине. Основной тон крыльев самца бурый, самки – серый; на передних крыльях рисунок из белых пятен и полос. Усики очень короткие, брюшко относительно длинное (1).

Распространение и численность. Европа, Малая Азия и Кавказ, юг Западной Сибири (2). В Рязанской области известны находения в Рыбновском р-не (д. Булыгино, 30 V 1989 г., 1 экз.), в южных окрестностях Рязани (12-16 VI 2004 г., 3 экз.; 3/VI 2006 г., 1 экз.) (3, 4), в Шиловском (с. Рубецкое, 12-13/VI 2009 г., 3 экз.) (5) и Старожиловском (с. Ромоданово) (6) р-нах. Динамика численности не прослежена. В области редок; встречаются, как правило, единичные особи. Устойчивая популяция известна в окрестностях с. Ромоданово Старожиловского р-на, где в 2008-2010 гг. за время учётов максимально отмечалось до 10 особей одновременно (6).

Места обитания и биология. Генерация двухгодичная: гусеница зимует дважды, прежде чем окуклиться. Лёт бабочек

МАЛЫЙ ХМЕЛЁВЫЙ ТОНКОПРЯД

Korscheltellus lupulinus (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Тонкопряды – Hepialidae



чек наблюдается обычно вечером в сумерки в конце мая – середине июня. Летают вяло, раскачиваясь из стороны в сторону; оплодотворённые самки во время полёта рассеивают яйца низко над землей. Бабочки не питаются, поскольку имеют рудиментарные ротовые части, хоботок у них отсутствует. Гусеницы грязно-желтовато-белые, в редких коротких чёрных волосках; живут в почве на корнях различных травянистых растений (щавеля, подорожника, земляники, пырея и др.). Окукливаются там же, в длинных трубкообразных земляных коконах (2, 7). Вид обитает в различных биотопах, преимущественно по лесным опушкам и полянам (8). Стации обитания вида в области – лесополосы, закустаренные склоны оврагов, садово-огородные участки и прилегающие к ним открытые остепнённые места (1, 6).

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующие факторы и угрозы не выяснены. В центре европейской части России почти всюду редок, более характерен для лесостепи.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (9). Необходимо дальнейшее изучение экологии и распространения вида в области.

Источники информации: 1. Данные А.Е. Блинушова; 2. Определитель насекомых европейской части СССР, 1978; 3. Блинушов и др., 2005; 4. Блинушов и др., 2007; 5. Данные И.В. Кузнецова; 6. Данные В.А. Буртнева; 7. Kosh, 1984; 8. Свиридов, Большаков, 19976; 9. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.Е. Блинушов

ВАСИЛЬКОВАЯ ПЕСТРЯНКА

Zygaena centaureae (Fischer von Waldheim, 1832)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Пестрянки – Zygaenidae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу Пензенской обл. (кат. 2); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 2).

Описание. Длина переднего крыла 13-15 мм. Передние крылья сверху чёрно-серые, с лёгким зеленоватым отблеском и пятью красными пятнами на каждом крыле (два прикорневых пятна практически слиты в одно), крайнее пятно обычно имеет мазок, направленный к внешнему краю крыла. Задние крылья красные, с чёрно-серой наружной каймой. Брюшко чёрно-синее с красным пояском (1, 2).

Распространение и численность. Степная и лесостепная зоны и юг лесной зоны Украины, европейской части России и Сибири, Северный Казахстан. В Рязанской области вид находится на северной границе ареала. Известны локальные местообитания в правобережной части области: в Захаровском (с. Троицкое), Рязском (с. Петрово, Марчуки), Милославском (д. Дивилки, Чернавские Выселки) р-нах (3, 4, 5). Вид впервые обнаружен в области в 2006 году. В местах обитания численность крайне низкая: за день встречается от 1 до 5 особей (3).



Места обитания и биология. Развивается в одном поколении. Лёт бабочек в июле. Летают днём, наиболее активны в солнечную погоду; полёт быстрый и ровный. Места обитания в области – участки луговой степи и остепнённые луга на склонах южной экспозиции, опушки лесостепных дубрав и мелколиственных перелесков. Локален (3). Кормовые растения гусениц – зонтичные: жабрица порезниковая (*Seseli libanotis*) (6), синеголовник плосколистный (*Eryngium planum*), а также володушка серповидная (*Bupleurum falcatum*) (2).

Лимитирующие факторы и угрозы. Отмечено негативное влияние следующих факторов: выжигание сухой травы и сенокошение (2).

Принятые и необходимые меры охраны. В Красную книгу Рязанской области вид занесён впервые. Места обитания вида охраняются на территории заказника «Милославская лесостепь» и памятника природы «Лесостепное урочище у с. Троицкое». В местах обитания необходимо запретить выжигание сухой травы.

Источники информации: 1. Определитель насекомых европейской части СССР, 1978; 2. Красная книга Пензенской области, 2005; 3. Данные А.Е. Блинущова и В.А. Буртнева; 4. Блинущов и др., 2006; 5. Блинущов и др., 2007; 6. Большаков, Рябов, 2006.

Составители: А.Е. Блинущов, В.А. Буртнев



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской области (кат. 1) и Республики Мордовия (кат. 3); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 2). В Пензенской обл. занесён в список видов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде.

Описание. Длина переднего крыла 13-15 мм. Передние крылья чёрно-серые с металлически зеленовато-синим отливом и с шестью красными пятнами в тонкой белой кайме (два прикорневых пятна почти слиты в одно). Задние крылья красные с тёмной каймой по внешнему краю. Брюшко чёрно-синее с красным пояском (1).

Распространение и численность. Средняя полоса и южная часть Европы, Кавказ, Передняя и Средняя Азия, юг Сибири, северо-западный Китай и Монголия (2). В Рязанской области – на северной границе ареала; впервые обнаружен в 2007 г. Известно 2 местонахождения в области: в Захаровском (окрестности с. Троицкое, 14 VII 2007 г., 2 экз.; 17/VII 2008 г., 27 экз.) и Милославском (с. Дивилки, 24/VII 2008 г., 10 экз.) р-нах (1, 3). В местах обитания в разные годы наблюдалось от 2 до 10-30 особей за маршрут.

ГЛАЗЧАТАЯ ПЕСТРЯНКА

Zygaena carniolica (Scopoli, 1763)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Пестрянки – Zygaenidae



Места обитания и биология. Развивается в одном поколении. Лёт бабочек в июле; наиболее активны в тёплую солнечную погоду. Обитает по остепнённым лугам и участкам луговой степи на склонах южной экспозиции с ассоциациями эспарцета песчаного (*Onobrichis arenaria*) – кормового растения гусениц (4). В качестве кормового растения приводился также лядвенец рогатый (*Lotus corniculatus*) (5). Гусеница развивается с августа по май; зимует (5). Очень локален.

Лимитирующие факторы и угрозы. Наиболее существенное воздействие на местообитания вида оказывают осенние и весенние палы, чрезмерный выпас скота и увеличение рекреационной нагрузки. Все эти факторы могут привести к выпадению из травостоя кормовых растений.

Принятые и необходимые меры охраны. В Красную книгу Рязанской области вид занесён впервые. Места обитания находятся под охраной на территории заказника «Милославская лесостепь» и памятника природы «Лесостепное урочище у с. Троицкое». Необходимо дальнейшее проведение исследований по биологии вида, особенностям его распространения в регионе и выработке мер по сохранению.

Источники информации: 1. Данные А.Е. Блинушова и В.А. Буртнев; 2. Определитель насекомых..., 1978; 3. Блинушов и др., 2007; 4. Свиридов, Большаков, 1997б; 5. Koch, 1984.

Составители: А.Е. Блинушов, В.А. Буртнев

ЛЯДВЕНЦЕВАЯ ПЕСТРЯНКА

Zygaena loti ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Пестрянки – Zygaenidae



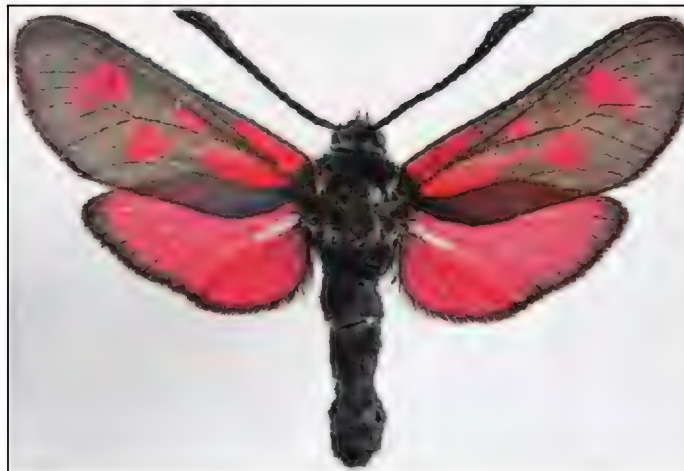
Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу Московской обл. (кат. 2); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 3).

Описание. Длина переднего крыла 14-15 мм. Передние крылья у самцов чёрно-серые, у самок серые, слегка прозрачные с пятью красными пятнами; от крайнего пятна отходит широкий мазок в сторону внешнего края крыла. Задние крылья красные с узкой тёмной каймой по внешнему краю. Брюшко одноцветно чёрное (1).

Распространение и численность. Средняя полоса и южная часть Европы, Кавказ, Передняя Азия, Урал, юг Сибири, северо-западный Китай и Монголия (2); в Рязанской области – на северной границе ареала. Известно 4 местонахождения в области: в Захаровском (с. Троицкое), Новодеревенском (окр. п. Александро-Невский) и Сасовском (с. Темгенево, Сенцово) р-нах (1, 3, 4). В местообитаниях встречается нечасто, единично (1-3 экз.), в отдельные годы до 10-15 особей на маршруте.

Места обитания и биология. Развивается в одном поколении. Лёт бабочек в июле. Летают днём в солнечную по-



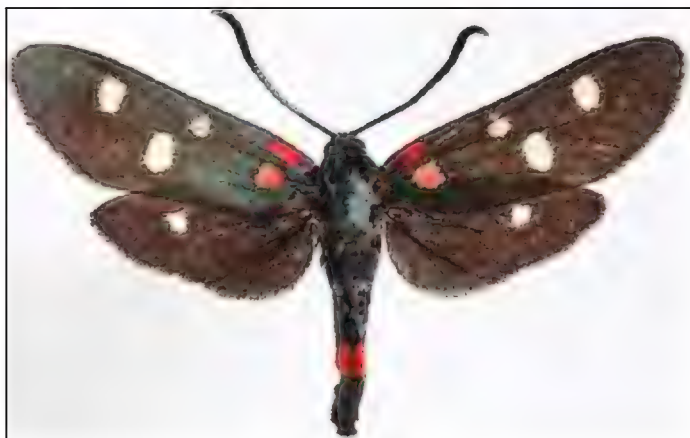
году по остепнённым участкам биотопов. Гусеница на вязеле разноцветном (*Coronilla varia*), реже на эспарцете песчаном (*Onobrichis arenaria*) (5). Гусеница с августа по май; зимует (6). Окукливается в коконе на земле у основания стеблей кормового растения. Локален.

Лимитирующие факторы и угрозы. Для вида существенно исчезновение кормовых растений, которое может произойти из-за выжигания растительности, перевыпаса скота и увеличения рекреационной нагрузки в местах его обитания. Немаловажно продолжающееся сокращение площадей остепнённых лугов в южных районах области.

Принятые и необходимые меры охраны. В Красную книгу Рязанской области вид занесён впервые. Местообитания вида охраняются на территории памятников природы «Темгенево-Сенцовские известняки», «Сенцовские известняки» и «Лесостепное урочище у с. Троицкое». В выявленных местах обитания вида запретить выжигание растительности, рекомендовать ограничение пастбищной нагрузки.

Источники информации: 1. Данные А.Е. Блинущова и В.А. Буртнев; 2. Определитель насекомых..., 1978; 3. Блинущов и др., 2005; 4. Блинущов и др., 2007; 5. Свиридов, Большаков, 1997б; 6. Koch, 1984.

Составители: А.Е. Блинущов, В.А. Буртнев



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу Московской обл. (кат. 1); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 2-3).

Описание. Длина переднего крыла 15-18 мм. Крылья чёрные с металлически синим отливом, с белыми или красными (редко с жёлтыми) пятнами. Брюшко чёрно-синее с красным (редко жёлтым) пояском. Вид полиморфный. Из восьми известных форм в Рязанской области наиболее часто встречаются две; более обычна форма *medusa* (Pall.): передние крылья с пятью пятнами, из которых три белые, а два у основания крыльев светло-красные, задние крылья чёрные с одним белым пятном. Несколько реже встречается форма *athamanthae* (Esp.): на передних крыльях пять красных пятен, задние крылья красные с широкой чёрной каймой по внешнему краю (1, 2).

Распространение и численность. Средняя и Южная Европа, Урал, юг Сибири (3). В Рязанской области – на северной границе ареала; известны локальные местообитания в лесостепной зоне: в Михайловском (Ижеславль) (4), Милославском (Дивилки, Прямогладово, Чернавские Выселки), Новодеревенском (окр. п. Александров-Невский) и Сасовском (Сенцово, Темгенево) р-нах (1, 5, 6). В 2010 г. обнаружено местонахождение и на левобережье р. Оки – в окр. д. Сельцы Рыбновского р-на (4). В местах обитания в отдельные годы численность значительно колеблется: при маршрутных учётах встречается от 3-5 особей (2007 г.) до 10-15 (2006 г.) и до 30-40 особей за день в 2000 и 2002 гг. Теплолюбивый вид с узкой пищевой специализацией. В области могут существо-

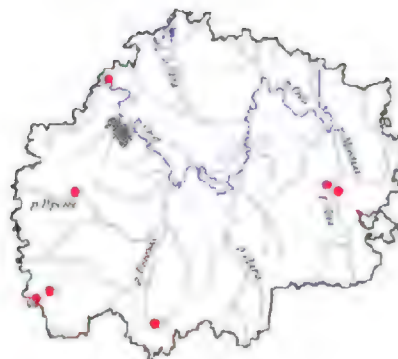
ПЕСТРЯНКА ЭФИАЛТ (ИЗМЕНЧИВАЯ)

Zygaena ephialtes (Linnaeus, 1767)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Пестрянки – Zygaenidae



вать лишь изолированные популяции по наиболее прогреваемым участкам, где присутствуют кормовые растения.

Места обитания и биология. В год развивается одно поколение. Лёт бабочек в области наблюдается с первой декады июля до середины августа. Летают днём, наиболее активны в солнечную тёплую погоду. В покое крылья складывают кровлеобразно. Места обитания – участки луговых степей и остепнённые разнотравные луга по склонам оврагов и балок с выходами известняков, преимущественно южной экспозиции. Очень локален (1). Откладка яиц и питание гусениц происходят на вязеле разноцветном (*Coronilla varia*). Гусеница с коротким толстым телом, со втянутой головой, жёлтая с двумя рядами чёрных пятен вдоль спины, в коротких светлых волосках. Зимует. Окукливается в продолговатом серебристо-белом коконе на стеблях растений, на кустах (2, 3).

Лимитирующие факторы и угрозы. На снижение кормовой базы гусениц может влиять выпас скота, а бабочек – сенокосы на цветущих склонах оврагов и балок. В преимагинальном развитии не защищён от выжигания.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (7). Местообитания вида охраняются в заказнике «Милославская лесостепь» и памятниках природы «Ижеславльское городище», «Темгенево-известняки» и «Сенцовские известняки». В местообитаниях следует ограничить выпас скота, сенокосение, запретить выжигание сухой травы. Необходим мониторинг за состоянием вида.

Источники информации: 1. Данные А.Е. Блинушова; 2. Koch, 1984; 3. Определитель насекомых..., 1978; 4. Данные А.В. Водорезова; 5. Блинушов и др., 2005; 6. Блинушов и др., 2007; 7. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.Е. Блинушов

ЗЕМЛЯНОЙ ДРЕВОТОЧЕЦ

Paracossulus thrips (Hübner, 1818)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Древооточцы – Cossidae



Статус. 4-я категория. Редкий вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу Пензенской обл. (кат. 2); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 1-2).

Описание. Длина переднего крыла 18-21 мм. Передние крылья серо-коричневые со сложным сетчатым рисунком, по середине крыла, у его заднего края – большое бурое пятно. Задние крылья светлее, пепельно-коричневые с расплывчатым сетчатым узором. Грудь тёмно-коричневая, брюшко светлее со слабо выраженным продольным рядом коричневых пятен (1).

Распространение и численность. Степная зона Западной Палеарктики. В Рязанской области – на северной границе ареала; единственное нахождение в Сасовском районе (с. Темгенево, 18/VII 2002 г.) (2). Вид со стабильно невысокой численностью на всем протяжении ареала (1).



Места обитания и биология. Развивается в одном поколении. Лёт бабочек с середины июля до середины августа (1). В условиях области вид локален, обитает по остепнённым участкам, на суходольных полынных ассоциациях. Обнаружен в населённом пункте на пустоши с зарослями полыней (*Artemisia* sp.). Бабочки активны ночью, полёт тяжёлый, вихляющий. Самка откладывает яйца в землю, на деревянистый многолетний корень полыни. Гусеницы протачивают корни различных видов полыней, зимуют (возможно дважды) (1). Куколка на поверхности почвы (3).

Лимитирующие факторы и угрозы. На численность вида может влиять весеннее выжигание сухой травы и сенокошение.

Принятые и необходимые меры охраны. В Красную книгу Рязанской области вид внесён впервые. Меры охраны не принимались. Необходимо дальнейшее проведение исследований по биологии вида, особенностям распространения в регионе и выработке мер по его сохранению.

Источники информации: 1. Красная книга Пензенской обл., 2005; 2. Данные А.Е. Блинущова; 3. Свиридов, Большаков, 1997б.

Составитель: А.Е. Блинущов



Статус. 4-я категория. Редкий вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 1).

Описание. Длина переднего крыла 10-11 мм. Крылья белые, перед внешними краями передних и задних крыльев – сложной конфигурации рыжевато-коричневая поперечная перевязь; в вершине переднего крыла – удлинённое чёрно-бурое пятно. Задние крылья с двумя тонкими и короткими выростами («хвостиками») (1).

Распространение и численность. Юг Дальнего Востока и Сибири, локально центр Европейской России (2). Единственный представитель семейства, характерного для тропиков и субтропиков, известный для европейской части России и вообще для Западной Палеарктики. С начала 1980-х гг. вид был обнаружен в ряде областей Центральной России: Брянской, Московской, Владимирской, Ивановской, Тульской, Рязанской (3). К настоящему времени в области известно несколько находок в лесной зоне: в Шиловском (с. Рубецкое, 1991 г., 2001-2010 гг.) (3, 4), Спасском (д. Петровичи, 5/VII 2006 г.), Ряжском (с. Петрово, 14/VII 2006 г.) и Рязанском (д. Божатково, 24/VI 2006 г.; окр. оз. Уржинское 23/VI 2007 г. и 21/VI 2008 г.; пос. Мурмано, 8/VII 2009 г. и 6/VII 2010 г.) р-нах (1, 5, 6). Динамика численности не прослежена. Во всех известных точках нахождения отмечались в основном единичные особи (1-2 экз.). Лишь в окрестностях оз. Уржинское в 2007 г. наблюдалась популяция с относительно большой численностью (1).

УКРАШЕННАЯ ЭПИПЛЕМА

Eversmannia exornata (Eversmann, 1837)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Эпиплемиды – Epiplemidae



Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующие факторы и угрозы не выявлены.

Места обитания и биология. Очень локальный вид, экологически ассоциированный с влажными участками с высоким травостоем. Нахождения в области: в окрестностях Божатково – садово-огородный участок поблизости от заболоченного высокотравного луга; в Петровичах – опушка соснового леса вблизи высокотравного пойменного луга; в окрестностях Петрово – влажная луговина на опушке мелко-лиственного леса (5); в окрестностях оз. Уржинское – сыроватые заросли крапивы вдоль мелиоративных канав (1). Все нахождения имаго – в лесной зоне, на влажных участках с высоким травостоем. Лёт с третьей декады июня по вторую декаду июля. Бабочки активны в ночное время. Днём держатся в основном на наиболее развитых растениях крапивы двудомной (*Urtica dioica*) или таволги вязолистной (*Filipendula ulmaria*), на нижней стороне листьев. По поведению они сходны с пяденицами: будучи испугнутыми, вяло перелетают на небольшие расстояния и прячутся опять же на нижней стороне листьев (1, 7).

Принятые и необходимые меры охраны. В Красную книгу Рязанской области вид занесён впервые. Необходимо проведение дальнейших исследований, направленных на выявление новых мест обитания и взятия их под охрану.

Источники информации: 1. Данные А.Е. Блинушова и А.В. Кухаренко; 2. Каталог чешуекрылых России, 2008; 3. Дубатов и др., 1994; 4. Данные И.В. Кузнецова; 5. Блинушов и др., 2006; 6. Данные В.А. Буртнева; 7. Свиридов, Большаков, 1997б.

Составители: А.Е. Блинушов, А.В. Кухаренко

ГОЛУБИЧНАЯ ПЯДЕНИЦА

Arichanna melanaria (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Пяденицы – Geometridae



Статус. 2-я категория. Редкий вид, сокращающийся в численности. Категория статуса в данном издании Красной книги Рязанской области изменена с 0-й на 2-ю.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. Д) областей; рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 1).

Описание. Длина переднего крыла 20-23 мм. Передние крылья белые, ближе к основанию светло-серые с многочисленными округлыми чёрными пятнами; задние крылья жёлтые, с такими же чёрными пятнами, собранными в поперечные перевязи. Брюшко жёлтое с продольным рядом чёрных точек (1).

Распространение и численность. Лесная зона умеренной Евразии. В Рязанской области немногочисленные известные в настоящее время местонахождения находятся в окрестностях д. Рябиновка Клепиковского р-на (2) и в окр. с. Рубецкое Шиловского р-на (3). Вид очень часто встречался в окрестностях оз. Великое (близ с. Криуша Клепиковского р-на) в 1920-х гг. (4). В 2009 г. 2 экз. этой бабочки отловили в г. Гусь-Железный (5).

Места обитания и биология. Развивается в одном поколении. Лёт бабочек с конца июня до начала августа. Ста-



дии обитания в обнаруженных местонахождениях – окраины верховых болот с присутствием голубики в смешанных лесах с преобладанием сосны. Очень локальный вид. Кормовые растения гусениц – голубика (*Vaccinium uliginosum*), багульник (*Ledum palustre*), клюква (*Oxycoccus palustris*). Зимует гусеница (6).

Лимитирующие факторы и угрозы. При регулярных обследованиях, начиная с середины 1970-х гг., ни в окрестностях оз. Великое, ни в других местах области до сравнительно недавнего времени не был обнаружен. Вероятная причина резкого сокращения численности вида – в нарушении среды обитания в его стациях (и, как следствие – в ухудшении условий существования) в результате комплекса хозяйственных работ, проводившихся в предыдущие десятилетия, в первую очередь – гидромелиоративных.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (7). Места обитания вида охраняются на территории национального парка «Мещёрский», памятника природы «Рябиновское болото». Сохранение среды обитания вида.

Источники информации: 1. Данные А.Е. Блинушова; 2. Данные В.А. Буртнева; 3. Данные И.В. Кузнецова; 4. Бекштрем, 1930; 5. Данные М. Елистратова; 6. Коч, 1984; 7. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.Е. Блинушов



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу Московской обл. (кат. 1); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 2).

Описание. Длина переднего крыла 14-16 мм. Крылья светло-зелёные, бахромка крыльев белая с коричневыми штрихами на жилках; на внутреннем крае передних крыльев у их внешнего угла – светло-бурое пятно в белом обрамлении. На внешнем крае задних крыльев – белые полулунные пятна; у их переднего края – с бурыми пятнами (1).

Распространение и численность. Западно-палеарктический вид: умеренная Европа, европейская часть России (кроме севера и Нижневолжского региона), Кавказ (2). В Рязанской области известны 5 точек нахождения: в Окском заповеднике (кордон Липовая Гора, 18/VI 1991 г., 1 экз.; кордон Северный, 12/VII 1994 г., 2 экз.) (1), в Шиловском р-не (с. Рубецкое, 1991, 1994 и 2003 гг.) (3), в окрестностях Рязани (д. Божатково, 9 и 16 VI 2007 г., 3 экз.) (1) и в Старожиловском р-не (окрестности с. Ромоданово, 12/VI 2009 г., 1 экз.) (4). Численность крайне низкая: встречаются единичные особи (1-2 экз. за ночь).

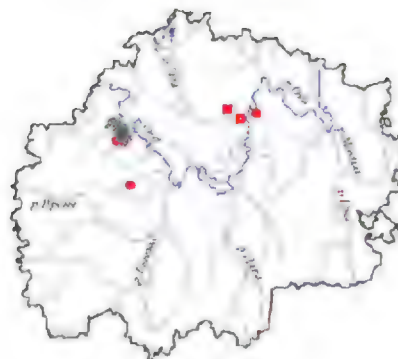
ЗЕЛЁНАЯ ДУБОВАЯ ПЯДЕНИЦА

Comibaena bajularia ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Пяденицы – Geometridae



Места обитания и биология. Лёт бабочек в условиях области наблюдается с начала июня до середины июля. Активны в ночное время. Места обитания – широколиственные и смешанные леса с присутствием дуба. Локален. Вид, характерный для широколиственных лесов лесостепи; в лесной зоне очень редок (5). Кормовое растение гусениц – дуб. Гусеницы появляются в конце июля, питаются, зимуют; после зимовки в конце мая окукливаются (6).

Лимитирующие факторы и угрозы. На численности вида отрицательно сказывается сокращение площади дубовых лесов в результате их вырубки. В окрестностях с. Рубецкое после вырубки дубов в прилегающих к селу лесах с конца 1990-х гг. вид в лесах не встречался (3).

Принятые и необходимые меры охраны. В Красную книгу Рязанской области вид занесён впервые. Находится под охраной на территории Окского заповедника. Необходимо проведение дальнейших исследований, направленных на выявление новых мест обитания, взятия их под охрану, запрет сплошных рубок леса, охрана островных дубрав.

Источники информации: 1. Данные А.Е. Блинущова; 2. Каталог чешуекрылых России, 2008; 3. Данные И.В. Кузнецова; 4. Данные В.А. Буртнева; 5. Антонова, 1981; 6. Koch, 1984.

Составитель: А.Е. Блинущов

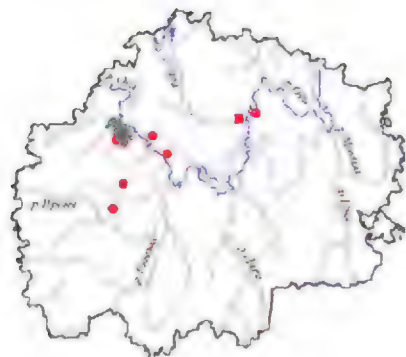
МОЛОЧАЙНЫЙ КОКОНОПРЯД

Malacosoma castrensis (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Коконопряды – Lasiocampidae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории. Категория статуса в данном издании Красной книги Рязанской области изменена с 4-й на 3-ю.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу Московской области (кат. 2).

Описание. Длина переднего крыла 13-16 мм. Передние крылья самца соломенно-жёлтые со срединным полем, ограниченным с двух сторон бурыми поперечными линиями (или же всё срединное поле бурое) и неясной расплывчатой полосой у внешнего края; задние крылья бурые. Крылья самки бурые, на передних крыльях срединное поле ограничено с обеих сторон светлыми линиями (1).

Распространение и численность. Средняя и Южная Европа, Малая Азия и Кавказ, Средняя Азия (2). В Рязанской области известны находения в лесной зоне: в Окском заповеднике (кордон Липовая Гора), в окрестностях Рязани, в Рязанском (пос. Мурмино), Спасском (д. Петровичи), Шиловском (д. Ладышкино, с. Рубецкое), Старожиловском (с. Ромоданово) и Пронском (д. Елшино) р-нах (1, 3-5). Частота встречаемости значительно варьирует по годам. В окрестностях д. Ладышкино и с. Рубецкое Шиловского р-на в начале 1990-х гг. вид был редок, к концу 90-х гг. стал встречаться чаще, в начале 2000-х гг. был обычен, в 2010 гг. – малочислен (5). В 2009 г. наблюдалась относительно высокая численность в окрестностях с. Ромоданово Старожиловского р-на: максимально за ночь отмечалось до 10 экз. (3), в окрестностях пос. Мурмино Рязанского р-на – до 15-20 экз. за ночь, там же в 2010 г. – уже единичные особи (4). В июле 2009 г. массовый лёт бабочек этого вида на свет отмечен в г. Гусь-Железный (6).



Места обитания и биология. Развивается в одном поколении. Лёт бабочек в области с середины июня до августа; активны в ночное время. В нашем регионе характерен для открытых сухих прогреваемых участков (7): в Окском заповеднике встречен на опушке широколиственного леса, в Петровичах Спасского р-на – на опушке соснового леса южной экспозиции (1), в Шиловском р-не – на сухих лугах, песчаных дюнах, опушках боров (5). Очень локален. Кормовые растения гусениц – различные травянистые: земляника луговая (*Fragaria viridis*) (4), полынь равнинная и горькая (*Artemisia campestris*, *A. absinthium*), молочай (*Euphorbia* sp.), василёк (*Centaurea* sp.), лапчатка (*Potentilla* sp.) (5) и другие. Кладка яиц в виде пояска (кольца) на сухих стеблях полыней и др. трав (5). Гусеница с белой линией вдоль оранжевой спины, бока с продольной голубой и жёлтой линиями, сероватые; тело в коротких волосках. Окукливается в беловатом коконе на кормовых растениях. Зимует в стадии яйца (8).

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующие факторы и угрозы не вполне выяснены, скорее всего – деградация естественных местообитаний в результате распахивания, сенокосения, выпаса скота, вытаптывания.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (9). Местообитания вида охраняются в Окском заповеднике. Необходимо проведение дальнейших исследований, направленных на выявление новых мест обитания и взятия их под охрану.

Источники информации: 1. Данные А.Е. Блинушова; 2. Каталог чешуекрылых России, 2008; 3. Данные В.А. Буртнева; 4. Данные А.В. Кухаренко; 5. Данные И.В. Кузнецова; 6. Данные М. Елистратова; 7. Свиридов, Большаков, 1997б; 8. Koch, 1984; 9. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.Е. Блинушов



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. В 1), Пензенской (кат. 2), Тамбовской (кат. 1) областей и Республики Мордовия (кат. 2); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 3).

Описание. Длина переднего крыла 30-35 мм. Общий тон передних крыльев самца буровато-серый, задних – рыжий; общий тон крыльев самки светло-серый. Глазчатые пятна на крыльях с чёрной каймой и чёрным центром; на крыльях несколько двойных волнистых линий, внешняя кайма крыла серая (1).

Распространение и численность. Лесная зона Евразии. В Рязанской области известны местонахождения преимущественно в её северной части: в Клепиковском (с. Криуша, д. Лаптево), Рязанском (п. Солотча, п. Мурмино), Спасском (д. Петровицы), Шиловском (д. Ладышкино, с. Рубецкое) (2-4), Касимовском (п. Гусь-Железный) (5) р-нах, в Окском заповеднике (пос. Брыкин Бор, д. Папушево) (5, 6), а также в окрестностях г. Михайлов, в Старожиловском (с. Ромоданово) и Кораблинском (ур. Бастынь) р-нах (7-9). В середине 20-х гг. XX века для окрестностей оз. Великое вид приводился как редкий (10). С начала 1970-х гг. по настоящее время во всех известных местообитаниях численность низкая: встречаются, в основном, единичные особи.

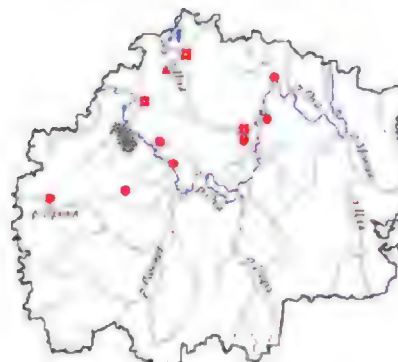
МАЛАЯ ПАВЛИНОГЛАЗКА

Eudia pavonia (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Павлиноглазки – Saturniidae



Места обитания и биология. Развивается в одном поколении. Лёт бабочек в области наблюдается с конца апреля по начало июня, самки летают в вечернее и ночное время, самцы – днём; бабочки способны не питаться. Места обитания в области – леса различных типов, по опушкам и полянам, окраинам верховых болот. Кормовые растения гусениц разнообразны: малина, ежевика, шиповник, крушина, ивы (4) а также тёрн, черника, вереск, берёза и др. (1). Взрослая гусеница зелёная с чёрными поперечными полосками или пятнами на спинных сегментах, с пучками коротких волосков на оранжево-жёлтых бородавочках. Окукливается в плотном коричневом коконе грушевидной формы на кормовых растениях. Зимует куколка.

Лимитирующие факторы и угрозы. На численности вида отрицательно сказывается ухудшение состояния местообитаний вследствие хозяйственной деятельности: вырубки и раскорчёвки леса, осушения торфяных болот и пр. (1).

Принятые и необходимые меры охраны. Вид был занесён в Красную книгу СССР (1). В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (11). Местообитания вида охраняются в Окском заповеднике. Запретить в местообитаниях изменение характера растительности.

Источники информации: 1. Антонова, 1984; 2. Данные А.Е. Блинушова; 3. Данные А.В. Кухаренко; 4. Данные И.В. Кузнецова; 5. Данные А.М. Николаевой; 6. Данные О.М. Бутенко; 7. Данные Р.В. Трофимова; 8. Данные В.А. Буртнева; 9. Данные А.В. Водорезова; 10. Бекштрем, 1930; 11. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.Е. Блинушов

ОСЕННИЙ САЛАТНЫЙ ШЕЛКОПРЯД (в 1-м изд. – луговой шелкопряд)

Lemonia dumi (Linnaeus, 1761)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Лемонииды – Lemoniidae



Статус. 4-я категория. Редкий вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу Московской области (кат. 2). В Пензенской обл. занесён в список видов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде.

Описание. Длина переднего крыла 22-25 мм. Передние крылья бурые, основания крыльев, поперечная слабо изогнутая перевязь и округлое пятно у переднего края крыла охристо-жёлтые. Задние крылья охристо-жёлтые с затемнённым основанием и широкой внешней каймой бурого цвета (1).

Распространение и численность. Западно-палеарктический вид. В Рязанской области единственно известные в настоящее время местонахождения – в окрестностях д. Ладышкино и с. Рубецкое Шиловского р-на и в окр. с. Ромоданово Старожиловского р-на (1). Ранее был известен лишь из окрестностей Рязани (1970 г., 1 экз.) (2). Динамика численности не прослеживается. В окрестностях Ладышкино 17.09.1988 г. встречено 4 экз. на сухом луговом склоне и пойменном лугу р. Таловка; в окр. с. Рубецкое 22-23.09.2001 г. – около 20 особей на сухом песчаном лугу между селом и берегом р. Ока – днём, в сухую солнечную погоду. В окрестностях с. Ромоданово 27.09.2010 г. отмечено также до 20 особей на луговинах, прилегающих к большому оврагу.



Места обитания и биология. Развивается в одном поколении. Лёт бабочек наблюдается в середине-конце сентября. Летают днём в ясную тёплую погоду (обычно в пору “бабьего лета”) по прогреваемым открытым местам с травянистой растительностью – на лугах и опушках широколиственных лесов (1, 3). Полёт самцов достаточно быстрый, летают в полтора-двух метрах над землёй, иногда несколько выше. Самки летают медленнее и ниже самцов, периодически ныряя в траву для откладки яиц. Яйца откладываются небольшими группами на стебли злаков или просто на сухие стебельки растений. Зимует в стадии яйца. Кормовые растения гусениц – различные травянистые: ястребинка (*Hieracium* sp.), молочан (*Lactuca* sp.), одуванчик (*Taraxacum* sp.) и другие (1, 4). Взрослая гусеница коричневая с чёрной линией вдоль спины, с желтоватыми бородавочками, в коротких волосках. Окукливается в земле. Очень локальный вид.

Лимитирующие факторы и угрозы. На численности вида отрицательно сказывается уничтожение и вытаптывание травянистой растительности на лугах и лесных опушках – перевыпас скота, весенние палы травы, рекреационная нагрузка.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (5). Необходимо проведение дальнейших исследований, направленных на выявление новых мест обитания и взятия их под охрану.

Источники информации: 1. Данные А.Е. Блинушова, В.А. Буртнева и И.В. Кузнецова; 2. Данные С.С. Птицы; 3. Свиридов, Большаков, 1997б; 4. Koch, 1984; 5. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составители: И.В. Кузнецов, А.Е. Блинушов, В.А. Буртнев



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу Московской области (кат. 0). В Пензенской обл. занесён в список видов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде.

Описание. Длина переднего крыла 21-23 мм. Крылья однотонно соломенно-жёлтые (у самок несколько светлее, чем у самцов); передние крылья с чёрной точкой на поперечной жилке вблизи их переднего края. Усики у самцов перистые, у самок – гребенчатые (1).

Распространение и численность. Умеренная Европа, северо-запад, северо-восток и центр европейской части России, Средне-Волжский и Волго-Донской регионы, Средний и Южный Урал, юг Западной Сибири (2). В Рязанской области известны местообитания в Окском заповеднике (кордон Липовая гора, пос. Брыкин Бор), в Рязанском (окр. пос. Солотча и пос. Мурмино) (1, 3, 4), Шиловском (окр. д. Ладышкино и с. Рубецкое) (5) и в Старожиловском р-нах (окр. Ромоданово) (6). В местах обитания встречается обычно в небольшом количестве или единично. В Окском заповеднике при учёте в 1996 г. максимально отмечалось за ночь до 10 особей (1).

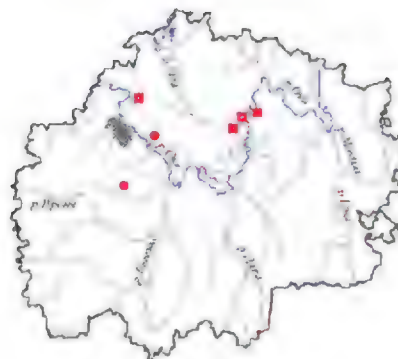
ОДУВАНЧИКОВЫЙ ШЕЛКОПРЯД

Lemonia taraxaci ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Лемонииды – Lemoniidae



Места обитания и биология. Локально распространённый термофильный вид. Лёт с конца июля по середину августа. Имаго активны в ночное время. Места обитания в области – сухие прогреваемые опушки широколиственных и сосновых лесов, суходольные и пойменные луга (1, 5). Зимует в стадии яйца. Гусеницы в мае-июле; кормовые растения – ястребинка (*Hieracium*), одуванчик (*Taraxacum*) и др. травянистые (7). Очень локальный вид.

Лимитирующие факторы и угрозы. На численности вида отрицательно сказывается деградация естественных местообитаний, происходящая в результате рекреационного использования местообитаний, перевыпаса скота и сенокосения.

Принятые и необходимые меры охраны. В Красную книгу Рязанской области вид занесён впервые. Находится под охраной на территории Окского заповедника. Выявление и сохранение мест обитания вида, на которых должны быть регламентированы сенокосение, выпас скота и рекреационное использование.

Источники информации: 1. Данные А.Е. Блинущова; 2. Каталог чешуекрылых России, 2008; 3. Блинущов и др., 2005; 4. Данные А.В. Кухаренко; 5. Данные И.В. Кузнецова; 6. Данные В.А. Буртнева; 7. Koch, 1984.

Составитель: А.Е. Блинущов

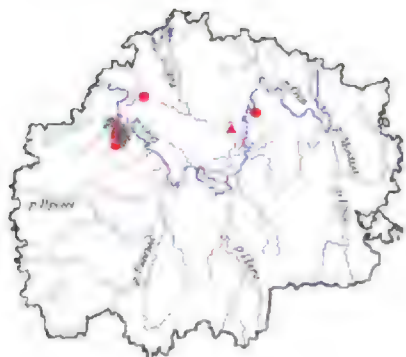
ЖИМОЛОСТНАЯ ШМЕЛЕВИДКА

Hemaris fuciformis (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Брахники – Sphingidae

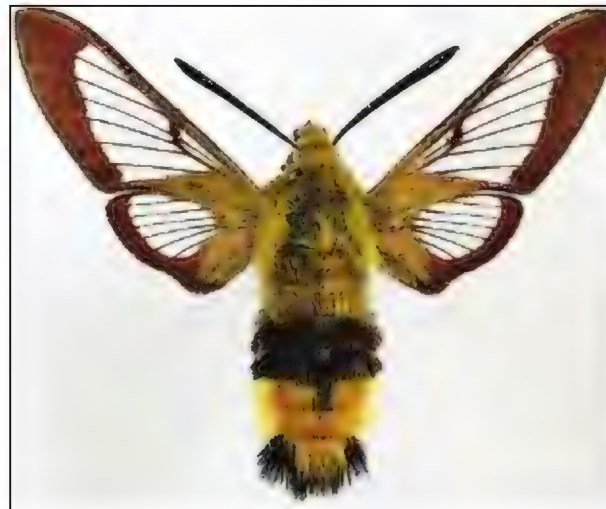


Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 3), Владимирской (кат. 3), Нижегородской (кат. В 3) и Тамбовской (кат. 3) областей.

Описание. Длина переднего крыла 18-20 мм. Задние крылья значительно меньше передних, округлые. Крылья прозрачные стекловидные, с тёмными жилками и широкой тёмно-коричневой каймой по внешнему краю; основания крыльев и грудь тёмно-оливково-зелёные. Брюшко в основании такой же окраски, с широким тёмно-коричневым пояском посредине, ближе к вершине с белыми боковыми пятнами; на вершине – с пучками густых чёрных волосков. Усики длинные, веретеновидные (1).

Распространение и численность. Европа и европейская часть России, Кавказ, Западная и Южная Сибирь, юг Дальнего Востока (2). В Рязанской области очень редок. За последние 50 лет известно всего несколько единичных находок: в Окском заповеднике (1958 г., 2 экз.), в Рязани (18/V 1968 г., 1 экз.; 24 VI 1966 г., 2 гусеницы), в Рязанском (окрестности д. Божатково, 1.VI.2003 г., 1 экз.; окрестности д. Полково, 5/VI 2006 г., 2 экз.) (1, 3-5) и Шилковском р-не (с. Рубецкое, 14/VII 2009 г. и 10/VII 2010 г. по 1 гусенице (6)). Численность низкая, тенденции её динамики не прослежены.



Места обитания и биология. Лёт с середины мая до июля. Летают днем, в ясную солнечную погоду. Полёт быстрый. В пасмурную погоду бабочки сидят на древесно-кустарниковой растительности или на травянистых растениях. Отмечено питание имаго на цветках синяка обыкновенного (*Echium vulgare*) семейства бурачниковых (1) и фиалки трёхцветной (*Viola tricolor*) (5). Места обитания в области – прогреваемые лесные опушки и широкие просеки, а также садово-парковые насаждения в населённых пунктах. Гусеницы с конца июня по начало августа. Кормовые растения гусениц – жимолость обыкновенная (*Lonicera xylosteum*) и татарская (*L. tatarica*) (1). Зимует в стадии куколки.

Лимитирующие факторы и угрозы. На благополучии вида отрицательно сказывается деградация естественных местообитаний, вырубка и уничтожение кустарниковых зарослей.

Принятые и необходимые меры охраны. В Красную книгу Рязанской области вид занесён впервые. Местообитания вида охраняются в Окском заповеднике. Сохранение естественных местообитаний, ограничение в них хозяйственной деятельности.

Источники информации: 1. Данные А.Е. Блинушова; 2. Каталог чешуекрылых России, 2008; 3. Блинушов и др., 2005; 4. Блинушов и др., 2007; 5. Данные В.А. Буртнева; 6. Данные И.В. Кузнецова.

Составитель: А.Е. Блинушов



Статус. 4-я категория. Редкий вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные Владимирской (кат. 2) и Пензенской (кат. 1) областей; рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 2). В Московской обл. занесён в список видов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде.

Описание. Длина переднего крыла 19-22 мм. Окраска крыльев однотонно серо-коричневая. Передние крылья с волнистыми светлыми поперечными перевязями; в вершине заострённого крыла – коричневое пятно. Задние крылья с тонкой светлой перевязью посередине; в передней половине светло-серые (1).

Распространение и численность. Таёжная зона Европы, Сибири и Дальнего Востока (2). В Рязанской области – на южной границе ареала. Известны местонахождения в Клепиковском (окрестности д. Лаптево, 20-22/VI 2003 г., 2 экз.) (3), Рязанском (п. Мурмино, 12 V 2009 г., 1 экз.) (4) и Шиловском р-нах (с. Рубецкое, 9-10 V 1996 г., 2 экз.; 21/VI 2004 г., 1 экз.) (5).

КИСТОЧНИЦА ТИМОН

Pygaera timon (Hübner, [1803])

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Хохлатки – Notodontidae



Места обитания и биология. Редкий локальный вид. Бореальный реликт. Известные местообитания в области находятся в смешанных лесах с преобладанием лиственных пород. Придерживается влажных осинников и ивовых ассоциаций. Развивается в одном поколении. Лёт бабочек с середины-конца мая по июнь. Ведёт скрытный образ жизни, бабочки летают вечером и ночью. Гусеницы питаются листьями осины (*Populus tremula*) и ивовых (*Salix sp.*). Молодые гусеницы живут вместе в паутинном гнезде, позже расползаются и ведут одиночный образ жизни. Зимует куколка в мягком паутинном коконе (1).

Лимитирующие факторы и угрозы. На численности вида отрицательно сказываются антропогенные нарушения естественных местообитаний.

Принятые и необходимые меры охраны. В Красную книгу Рязанской области вид занесён впервые. Местообитания охраняются на территории национального парка «Мещёрский». Сохранение естественных местообитаний.

Источники информации: 1. Красная книга Пензенской обл., 2005; 2. Каталог чешуекрылых России, 2008; 3. Данные А.Е. Блинущова; 4. Данные А.В. Кухаренко; 5. Данные И.В. Кузнецова.

Составитель: А.Е. Блинущов

ДВУЦВЕТНАЯ ХОХЛАТКА

Leucodonta bicoloria ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Хохлатки – Notodontidae



Статус. 4-я категория. Редкий вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу Владимирской области (кат. 3).

Описание. Длина переднего крыла 17-19 мм. Крылья белые, в срединной части переднего крыла неясно очерченное угловатое оранжевое пятно, с внутренней стороны ограниченное тонкой чёрной волнистой линией (1).

Распространение и численность. Лесная и лесостепная зоны Евразии. В Рязанской области за последние десятилетия известны местонахождения в окрестностях оз. Великое близ с. Криуша Клепиковского р-на (29/VI 1982 г., 1 экз.) (1), в окрестностях пос. Мурмино Рязанского р-на (13/VI 2010 г., 1 экз.) (2) и в окрестностях д. Ладышкино Шиловского р-на (1/VII 1991 г., 1 экз., 7/V 2000 г., 3 экз.) (3). В 1920-х гг. для окрестностей оз. Великое вид отмечался как встречающийся редко (4). Очень редкий для области вид, спорадически встречаются единичные особи.



Места обитания и биология. В год даёт одно поколение. Лёт бабочек наблюдается в мае – начале июля; активны в ночное время. Места обитания – смешанные, берёзовые и широколиственные леса; в окрестностях Криуши – сосново-берёзовый лес, в окрестностях Ладышкино – старый разреженный берёзовый лес (1, 3). Гусеницы развиваются на берёзе, изредка на дубе. Гусеница гладкая желтовато-зелёная с тёмно-зелёными полосами вдоль спины и на боках. Окукливается в коконе на земле. Зимует куколка (5).

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующие факторы и угрозы не выяснены. В центральных регионах России повсеместно встречается очень редко.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (6). Меры охраны не разработаны.

Источники информации: 1. Данные А.Е. Блинушова; 2. Данные А.В. Кухаренко; 3. Данные И.В. Кузнецова; 4. Бекштрем, 1930; 5. Koch, 1984; 6. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.Е. Блинушов



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории. Категория статуса в данном издании Красной книги Рязанской области изменена с 4-й на 3-ю.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу Московской обл. (кат. 3); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 3).

Описание. Длина переднего крыла 28-32 мм. Передние крылья буровато-серые с нерезкими светло-серыми поперечными волнистыми линиями и рядом мелких чёрных пятен вдоль внешнего края крыла. Задние крылья однотонные буровато-серые (1).

Распространение и численность. Лесостепная и южной лесной зоны Евразии. В Рязанской области единичные находки в Окском заповеднике (кордон Липовая гора, 22/VIII 1990 г., 1 экз.), в Спасском р-не (д. Петровичи, VI 2003 г., 1 экз.), в окрестностях Рязани (24 VI 2006 г., 1 экз.) (1-3), в окрестностях оз. Великое (с. Криуша, 2009 г., 1 экз.) (4), в Шиловском (д. Ладышкино, с. Рубецкое) (5), Рязанском (с. Борисово, 9/VI 2010 г.) (6) и Шацком (с. Желанное, 2000 г., 1 экз.) р-нах (7). Динамика численности не прослежена. Очень редкий для области вид, встречаются единичные особи.

Места обитания и биология. Развивается в одном, в некоторые годы – в двух поколениях. Лёт бабочек первого поколения в конце мая – начале июля, второго – в августе; активны в ночное время. Места обитания – лиственные и смешанные леса. В Окском заповеднике встречен на опушке ши-

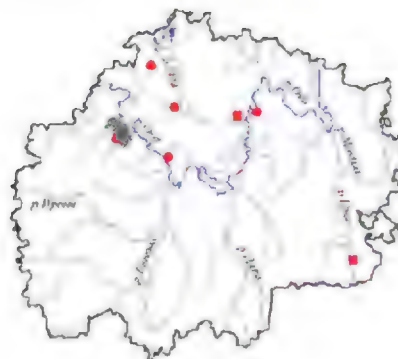
БУКОВЫЙ ВИЛОХВОСТ

Stauropus fagi (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Хохлатки – Notodontidae



роколистного леса (1). Откладка яиц и питание гусениц происходят на дубе, липе, берёзе, ольхе, орешнике, боярышнике и других лиственных породах (8); отмечено также питание на чернике (4) и голубике (5). Гусеница желтовато-бурая, на спине с шестью коническими бугорками; последний сегмент брюшка приподнятый, заострённый с вилкообразным выростом; вторая и третья пары грудных ног сильно удлинены. Гусеницы окукливаются в тонком коконе среди листвы на земле. Зимует куколка.

Лимитирующие факторы и угрозы. На численности вида отрицательно сказывается уничтожение и деградация естественных местообитаний, происходящая в результате вырубки широколиственных лесов, весенних и осенних палов травянистой растительности (при этом повреждаются и древесные насаждения).

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид охраняется с 2001 г. (9). Местообитания вида находятся под охраной в Окском заповеднике, на территории заказника «Долина реки Выша». Необходимо проведение дальнейших исследований, направленных на выявление новых пунктов обитания, взятия их под охрану, запрет сплошных рубок леса, выжигания травянистой растительности, ограничение рекреационной нагрузки на лесные местообитания.

Источники информации: 1. Данные А.Е. Блинусова; 2. Блинусов и др., 2005; 3. Блинусов и др., 2007; 4. Данные О.В. Натальской; 5. Данные И.В. Кузнецова; 6. Данные А.М. Николаевой; 7. Прибылова, 2008; 8. Koch, 1984; 9. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.Е. Блинусов

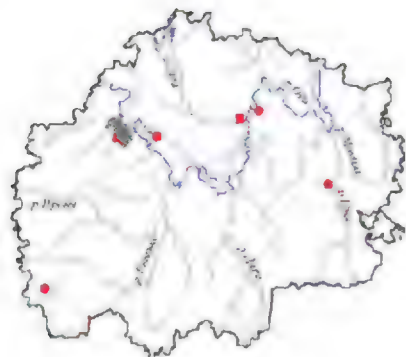
ВАСИЛИСТНИКОВАЯ СОВКА

Calyptra thalictri (Borkhausen, 1790)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Совки – Noctuidae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу Московской (кат. 3) области и рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 2-3).

Описание. Длина переднего крыла 20-22 мм. Передние крылья коричневые с более светлым и резко ограниченным внешним полем и с характерным лопастевидным выростом на внутреннем крае крыла. Задние крылья и брюшко светло-серые (1).

Распространение и численность. Южная Европа, средняя полоса и юг Восточной Европы, Кавказ, Малая и Средняя Азия, Казахстан, юг Сибири и Дальнего Востока (2). В Рязанской области известны местонахождения в Окском заповеднике (кордон Липовая Гора), в Рязанском (д. Божатково, пос. Мурмино), Шиловском (с. Ладышкино, с. Рубецкое), Сасовском (с. Темгенево) и Милославском (д. Чернавские Выселки) р-нах (1, 3-5). За последние 30 лет выявлено обитание в 7 местонахождениях. Находки единичны (1-3 экз.), что свидетельствует о постоянно низкой численности локальных популяций.



Места обитания и биология. Встречается на влажных и сухих лугах, лесных полянах и опушках, в пойменных лесах, по кустарникам и по открытым местам в лесостепных дубравах, берегам водоёмов. Лёт бабочек с начала июля до начала сентября. Гусеницы развиваются с осени до мая следующего года на василистнике жёлтом (*Thalictrum flavum*) и малом (*Th. minus.*) (2).

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующие факторы – немногочисленность биотопов, где в достаточном для жизнеспособности популяции количестве встречается кормовое растение гусениц. Возможно, неумеренное сенокошение (2).

Принятые и необходимые меры охраны. Местобитания вида охраняются в Окском заповеднике. Поиск в подходящих биотопах, создание ООПТ для сохранения энтомокомплекса сырых лугов, разработка регламента сенокошения (2). Вид впервые занесён в Красную книгу Рязанской области.

Источники информации: 1. Данные А.Е. Блинущова; 2. Свиридов, 2008; 3. Свиридов и др., 1999; 4. Данные А.В. Кухаренко; 5. Данные И.В. Кузнецова.

Составитель: А.Е. Блинущов



Статус. 4-я категория. Редкий вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 1) и Нижегородской (кат. В) областей.

Описание. Длина переднего крыла 23-25 мм. Окраска передних крыльев от серой до бурой с более тёмной поперечной перевязью и внешним краем; в срединном поле, ограниченном изнутри и снаружи поперечными светлыми линиями, у переднего края крыла тёмное почковидное пятно. Задние крылья серые или буроватые, с неясной светлой срединной линией и тёмным внешним краем (1, 2).

Распространение и численность. Лесная и лесостепная зоны Евразии. В Рязанской области локальные местонахождения, в основном в подзоне широколиственных лесов: в окрестностях Рязани, Скопина (1), в Старожиловском (с. Ромоданово) (2) и Рязанском (пос. Мурмино) (3) р-нах, в Окском заповеднике (4).

Места обитания и биология. Развивается в одном поколении. Лёт бабочек в области наблюдается с середины мая до середины июня; активны в ночное время. Ме-

ЛУННАЯ СОВКА

(в 1-м изд. – бурая ленточница)

Minucia lunaris ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Совки – Noctuidae



ста обитания – преимущественно широколиственные леса. Локален. Откладка яиц и развитие гусениц происходят на дубах, на молодых листьях и побегах. Взрослая гусеница тёмно-коричневая с белыми бородавочками и со светло-коричневыми полосами на боках, с белой срединной линией на спине. Зимует куколка (5).

Лимитирующие факторы и угрозы. Динамика численности не прослежена. Численность крайне низкая: во всех известных точках нахождения отмечались единичные особи. Теплолюбивый вид, в центральных регионах России существуют малочисленные изолированные популяции.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (6). Местообитания вида охраняются в Окском заповеднике. Необходимо проведение дальнейших исследований, направленных на выявление новых мест обитания и взятия их под охрану. В местообитаниях сохранение оптимального для дубрав режима.

Источники информации: 1. Данные А.Е. Блинусова; 2. Данные В.А. Буртнева; 3. Данные А.В. Кухаренко; 4. Свиридов и др., 1999; 5. Koch, 1984; 6. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.Е. Блинусов

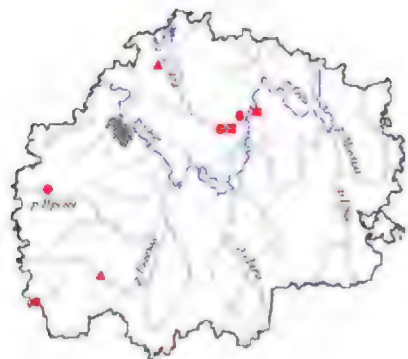
ПУРПУРНАЯ ЛЕНТОЧНИЦА

Catocala sponsa (Linnaeus, 1767)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Совки – Noctuidae



Статус. 2-я категория. Редкий вид, сокращающийся в численности.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 4), Нижегородской (кат. В), Тамбовской (кат. 3) и Липецкой (кат. 4) областей. Вид был занесён в Красную книгу СССР (1).

Описание. Длина переднего крыла 31-33 мм. Передние крылья буро-серые со множеством волнистых и зазубренных линий и полос, образующих сложный рисунок. Задние крылья малиново-красные с чёрной, дважды сильно изогнутой, срединной перевязью; внешний край задних крыльев чёрный (1).

Распространение и численность. Средняя и отчасти Южная Европа к востоку до Урала, Кавказ и Малая Азия (1). В Рязанской области современные находки известны из окрестностей г. Михайлов (2), из Шиловского (с. Рубецкое) (3) и Милославского (устье р. Паника) (4) районов и с территории Окского заповедника (п. Брыкин Бор) (5). В середине 20-х гг. XX столетия нередко встречался в окрестностях оз. Великое близ с. Криуша Клепиковского р-на (6). Был известен из окрестностей г. Скопин (1 экз. сборов 1928 г. хранится в Зоологическом музее МГУ) (2). В известных к настоящему времени местообитаниях встречались, как правило, единичные особи, но в последние годы наблюдается рост численности вида. Так, в окрестностях Михайлова в 2008 г. максимально отмечалось до 10 особей одновременно, в 2010 г. там же – до 5 особей (2), в 2010 г. в массе встречался в Окском заповеднике (5).



Места обитания и биология. Развивается в одном поколении. Лёт бабочек наблюдается в области с конца июня – начала июля до конца августа, активны в ночное время. Места обитания в области – дубравы в подзоне широколиственных лесов, смешанные леса с присутствием дуба, дубовые лесополосы. Локален. Откладка яиц и питание гусениц происходит на дубах. Зимует в стадии яйца. Гусеница коричневая с двумя желтоватыми продольными линиями и заостренными бугорками на спине. Гусеницы живут в мае-июне и окукливаются в лёгком коконе между листьев (1).

Лимитирующие факторы и угрозы. На численности вида отрицательно сказывается ухудшение состояния или полный регресс дубрав вследствие хозяйственной деятельности, применение пестицидов для борьбы с вредителями в лесном хозяйстве.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (7). Местообитания вида охраняются в Окском заповеднике. Необходимо проведение дальнейших исследований, направленных на выявление новых мест обитания и взятия их под охрану. Запретить в местообитаниях изменение характера растительности.

Источники информации: 1. Антонова, 1984; 2. Данные А.Е. Блинушова и Р.В. Трофимова; 3. Свиридов и др., 1999; 4. Данные А.М. Николаевой; 5. Данные В.П. Иванчева; 6. Бекштрем, 1930; 7. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составители: А.Е. Блинушов, Р.В. Трофимов



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу Московской обл. (кат. 0).

Описание. Длина переднего крыла 32-33 мм. Передние крылья светло-серые с чёрными поперечными, волнистыми и сильно зубчатыми линиями. Задние крылья светло-красные с чёрной, угловато изогнутой срединной перевязью, не достигающей до внутреннего края крыла; внешний край задних крыльев чёрный (1).

Распространение и численность. Лесная зона Европы. В Рязанской области известны локальные местообитания в её северной части – в лесной зоне: в Окском заповеднике (кордон Северный, 1 VIII 1992 г., 1 экз.) (1), в Рязанском (пос. Мурмино, 10 VII 2010 г., 1 экз.) (2), Касимовском (г. Гусь-Железный, 2008 и 2009 гг., по 1 экз.) (3) и Шиловском (с. Рубецкое, с. Ладышкино) (4) р-нах. Динамика численности не прослежена. В известных местообитаниях вид очень редок: встречаются лишь единичные особи.

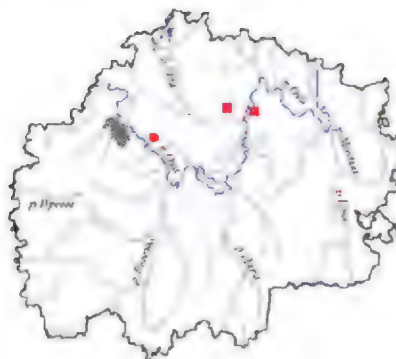
ЛЕНТОЧНИЦА ЭЛЕКТА (ИЗБРАННАЯ)

Catocala electa (Vieweg, 1790)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Совки – Noctuidae



Места обитания и биология. Развивается в одном поколении. Лёт бабочек в области наблюдается с конца июля до конца августа, активны в ночное время. Места обитания в области – пойменные леса, ивняки. Очень локален. Зимует в стадии яйца. Кормовые растения гусениц – ивы. Гусеница светло-желтовато-бурая с мелкими чёрными точками, на одиннадцатом спинном сегменте с двухвершинным бугорком. Гусеницы живут в мае-июне и окукливаются на кормовых растениях (5).

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующие факторы и угрозы не выяснены. Единично встречается по всей лесной зоне европейской части России.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (6). Местообитания охраняются в Окском заповеднике. Необходимо проведение дальнейших исследований, направленных на выявление новых мест обитания и взятия их под охрану. Запретить в местообитаниях изменение характера растительности.

Источники информации: 1. Данные А.Е. Блинушова; 2. Данные А.В. Кухаренко; 3. Данные М. Елистратова; 4. Свиридов и др., 1999; 5. Koch, 1984; 6. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.Е. Блинушов

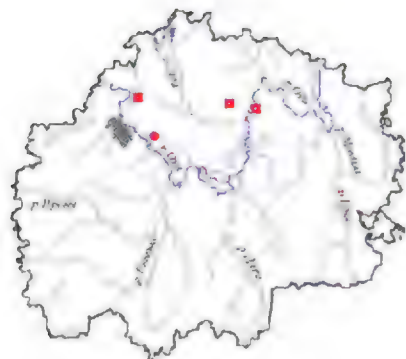
РОЗОВАЯ ЛЕНТОЧНИЦА (РОЗОВОБРЮХАЯ)

Catocala pacta (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Совки – Noctuidae

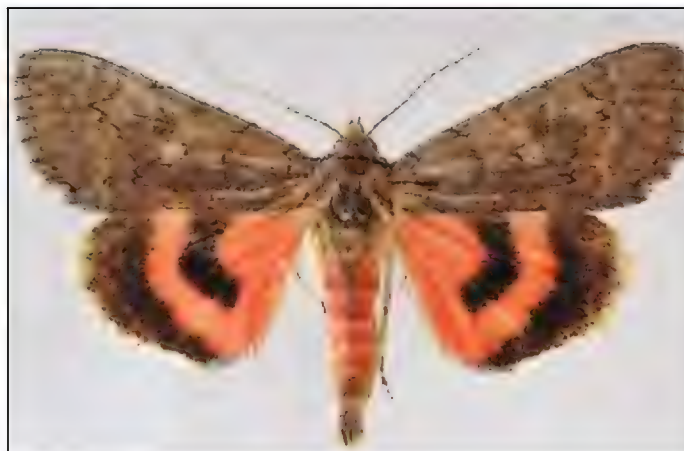


Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 3), Нижегородской (кат. В), Пензенской (кат. 2) и Тамбовской (кат. 2) областей.

Описание. Длина переднего крыла 22-24 мм. Передние крылья серые с несколькими волнистыми и зубчатыми тёмными поперечными линиями. Задние крылья розовые с чёрным внешним краем и чёрной, дугообразно изогнутой срединной перевязью, не достигающей до внутреннего края крыла. Брюшко розовое (1).

Распространение и численность. Лесная зона Евразии. В Рязанской области известны локальные местообитания в её северной части: в Окском заповеднике (кордон Северный), в Рязанском (пос. Солотча, пос. Мурмино) и Шиловском (с. Рубецкое) р-нах (1, 2, 3). Динамика численности не прослежена. В известных местообитаниях встречаются единичные особи.



Места обитания и биология. Развивается в одном поколении. Лёт бабочек наблюдается в области в июле – августе, активны в ночное время. Места обитания – пойменные ивняки, сырые опушки лиственных и смешанных лесов. Очень локальный вид. Яйца откладываются на ветви кормовых растений гусениц – различных ивовых (*Salix sp.*), в основном ивы козье (*Salix caprea*) (4). Зимует в стадии яйца, гусеницы живут в мае-июне (5).

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующие факторы и угрозы не выяснены. Малочисленен по всей лесной зоне европейской части России.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (6). Местообитания вида охраняются в Окском заповеднике. Необходимо проведение дальнейших исследований, направленных на выявление новых мест обитания и взятия их под охрану. Запретить в местообитаниях изменение характера растительности.

Источники информации: 1. Данные А.Е. Блинушова; 2. Свиридов и др., 1999; 3. Данные А.В. Кухаренко; 4. Данные А.В. Свиридова; 5. Koch, 1984; 6. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.Е. Блинушов



Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Категория статуса в данном издании Красной книги Рязанской области изменена с 4-й на 1-ю.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. В сопредельных регионах вид не охраняется.

Описание. Длина переднего крыла 14-15 мм. Основной тон передних крыльев оливково-серый с металлическим отливом; основания крыльев светло-серые, срединное поле тёмное, ограничено снаружи и изнутри двойными поперечными светлыми линиями; в середине крыла небольшое серебристое подковообразное пятно, у внешнего края крыльев коричневые угловатые пятна. Задние крылья светло-серые (1, 2).

Распространение и численность. Европа, средняя полоса и юг европейской части России, Кавказ, Южный Урал, юг Западной Сибири (3). В Рязанской области единственно известное нахождение 1 экз. в г. Рязань в 1970 г. (1). В дальнейшем вид не наблюдался. В сопредельных областях не отмечен.

Места обитания и биология. За год развивается в двух поколениях. Лёт бабочек первого поколения в июне-июле, второго – в августе; активны в ночное время. Места обитания – обнажения известняков, остепнённые луга на склонах

МЕТАЛЛОВИДКА КОНСОНА

Euchalcia consona (Fabricius, 1787)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Совки – Noctuidae



оврагов и холмов. Очень редок и локален. Кормовое растение гусениц – нонея тёмная (*Nonea pulla*) семейства бурачниковых. Гусеница с тремя парами брюшных ног, зелёная со светло-зелёными полосами вдоль спины и желтоватой полосой на боках, в коротких редких волосках. Гусеницы питаются сначала цветочными бутонами, в более старших возрастах – цветками и листьями. Зимует в стадии яйца (2).

Лимитирующие факторы и угрозы. Теплолюбивый вид с очень узкой пищевой специализацией. В области и по всей средней полосе России лишь изолированные малочисленные популяции. Возможно, отрицательное влияние на численность оказывают выпас скота, сенокошение, выжигание сухой травы в местообитаниях.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (3). Необходимо проведение дальнейших исследований, направленных на выявление новых мест обитания и взятия их под охрану. Запретить в местообитаниях выпас скота, сенокошение и выжигание сухой травы.

Источники информации: 1. Данные А.Е. Блинущова; 2. Koch, 1984; 3. Каталог чешуекрылых России, 2008; 4. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.Е. Блинущов

ЛАКФИОЛЕВАЯ СОВКА

Plusidia cheiranthi (Tauscher, 1809)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Совки – Noctuidae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 3) и Нижегородской (кат. Д) областей; рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 1).

Описание. Длина переднего крыла 15-16 мм. Передние крылья серые со слабым металлическим отливом, с коричневыми и тёмно-коричневыми пятнами в вершине и в основании крыльев; задние крылья серые (1).

Распространение и численность. Центральная и Восточная Европа, Кавказ, Средняя Азия, юг Дальнего Востока, северо-восточный Китай, Япония (2). В Рязанской области известны местонахождения на территории Окского заповедника (кордон Липовая Гора, 6-8/VII 1990 г., 3 экз.; 18-21 VI 1991 г., 3 экз.) и в Шиловском р-не (с. Рубецкое) (1, 3). В области очень редок и локален: за последние 30 лет подтверждено обитание только в двух местонахождениях. Численность постоянно находится на очень низком уровне, тенденции её не ясны из-за малочисленности находок.

Места обитания и биология. Встречается преимущественно в широколиственных лесах по открытым местам и на лесных лугах. Лёт бабочек в области наблюдается с сере-



дины июня до середины июля. Гусеницы развиваются с мая до начала июня на василистниках (*Thalictrum* sp.). В качестве кормового растения известен василистник водосборный (*Th. aquilegifolium*). Зимует в стадии яйца (2).

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующие факторы – ограниченное распространение биотопов с количеством кормовых растений, достаточным для поддержания постоянной популяции, сокращение площади разнотравных лугов в результате распашки, перевыпаса скота, нерегулируемого сенокоса, опустошительной мелиорации и "окультуривания" лугов, вытаптывания растительности и выжигания (2).

Принятые и необходимые меры охраны. Местобитания вида охраняются в Окском заповеднике. Дальнейшее выявление современных мест обитания. Создание в местах обитания ООПТ, режим которых предусматривает запрещение застройки и распашки лесных полян и лугов, прокладки дорог и иных коммуникаций, работ, влекущих изменение гидрологического режима, применение химических и биологических средств защиты леса, сплошных рубок, сбор кормовых растений (2). Вид впервые занесён в Красную книгу Рязанской области.

Источники информации: 1. Данные А.Е. Блинусова; 2. Красная книга Московской обл., 2008; 3. Свиридов и др., 1999.

Составитель: А.Е. Блинусов



Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Категория статуса в данном издании Красной книги Рязанской области изменена с 4-й на 1-ю.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 3), Владимирской (кат. 3), Нижегородской (кат. В 2), Тамбовской (кат. 2) и Липецкой (кат. 4) областей; рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 1-2). Вид был занесён в Красную книгу СССР (1).

Описание. Длина переднего крыла 25-28 мм. Передние крылья чёрные с металлическим зелёным отливом, с белыми и светло-жёлтыми пятнами неправильной формы. Задние крылья ярко-красные с перевязями из чёрных пятен по внешнему краю и чёрным пятном посередине переднего края. Брюшко красное с чёрной срединной полосой (1).

Распространение и численность. Средняя и Южная Европа, Малая Азия и Кавказ. В Рязанской области единственно известные местонахождения – в лесной зоне: в окрестностях пос. Солотча в 1973 г. и в окрестностях с. Рубецкое Шиловского р-на в середине 1990-х – в конце 2000-х гг. (2). Динамика численности не прослежена. Но в отдельные годы, например, в 2004 г. в окрестностях с. Рубецкое, вид встречался довольно часто.

Места обитания и биология. Развивается за сезон в одном поколении. Лёт бабочек с конца июня до середины июля; активны не только в ночное, но и в дневное время; чаще даже летают днём, чем ночью. Места обитания в об-

МЕДВЕДИЦА ГОСПОЖА

Callimorpha dominula (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Медведицы – Arctiidae



ласти – опушки и поляны в разреженных сосновых лесах (старые боры с лиственным подлеском) с примесью дуба (2). Очень локальный вид. Откладка яиц и питание гусениц происходят на различных травянистых растениях. В окрестностях с. Рубецкое гусеницы питались преимущественно на шиповнике и малине, а также на молодых рябинах и вязах и некоторых травянистых растениях: крапиве двудомной (*Urtica dioica*), яснотках (*Lamium sp.*), незабудках (*Myosotis sp.*), лютиках (*Ranunculus sp.*), а также жимолости (*Lonicerae sp.*), ивах, малине (2). Гусеница чёрная с широкой полосой из жёлтых пятен вдоль спины, с голубоватыми бородавочками, в коротких волосках. Зимует гусеница, окукливается после зимовки в лёгком коконе на земле (1, 3).

Лимитирующие факторы и угрозы. На численности вида отрицательно сказывается ухудшение состояния или полное уничтожение местообитаний вследствие хозяйственной деятельности (лесозаготовок, перевыпаса, увеличения рекреационных нагрузок) (1).

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (4). Необходимо проведение дальнейших исследований, направленных на выявление новых мест обитания и взятия их под охрану. Запрещение выпаса скота под пологом леса, допустимые уровни рекреационных нагрузок.

Источники информации: 1. Антонова, 1984; 2. Данные А.Е. Блинушова и И.В. Кузнецова; 3. Koch, 1984; 4. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составители: И.В. Кузнецов, А.Е. Блинушов

МЕДВЕДИЦА ГЕБА

Eucharia festiva (Hufnagel, 1766) (= *hebe* L., 1767)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Медведицы – Arctiidae



Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Липецкой (кат. 4), Тамбовской (кат. 1) и Пензенской (кат. 1) областей. В Московской обл. занесён в список видов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде.

Описание. Длина переднего крыла 22-26 мм. Передние крылья чёрные с пятью широкими белыми поперечными перевязями, из которых две внешние соединены меж собой перемычкой. Задние крылья малиново-красные с чёрными перевязями и пятнами. Брюшко красное, сверху с продольным рядом чёрных треугольных пятен; на вершине чёрное (1).

Распространение и численность. Юг и локально центр европейской части России, Кавказ, Средний и Южный Урал, юг Сибири до Забайкалья, Казахстан (2). В Рязанской области вид известен с территории Окского заповедника (пос. Брыкин Бор) (3, 4) и Шиловского района (с. Рубецкое) (1). В окрестностях с. Рубецкое ещё в 1990-е гг. вид встречался нередко. Пик численности пришёлся на 2002 г., но в связи с тем, что на безлесных песчаных гривах – местах обитания вида – усиленно высаживались саженцы сосны, в дальнейшем разросшиеся, стал встречаться крайне редко. После 2008 г. вид крайне малочислен. Причина – распашка дюн и посадка сосен. Выпас скота виду не вредил (1).

Места обитания и биология. Очень редкий и очень локальный, спорадически встречающийся термофильный вид. Развивается в одном поколении. Лёт непродолжителен, с начала-конца первой декады мая по начала июня; летает



поздно вечером и перед рассветом. Местообитания – хорошо сохранившиеся сухие песчаные участки, остепнённые склоны южной экспозиции, прогреваемые опушки боров. В Шиловском р-не – песчаные луга и склоны песчаных дюн по правому берегу р. Ока между д. Ладышкино и с. Рубецкое; вокруг с. Рубецкое (особенно с севера) – на голых песчаных дюнах, песчаные луга в 2-4 км севернее Рубецкого, вдоль берега Оки. Гусеница с конца июля и после зимовки в апреле – начале мая на голых, прогреваемых солнцем песчаных местах; предпочитает кормиться на соцветиях белокопытника (*Petasites*), растущих на голом песке и на молодых побегах полыни равнинной (*Artemisia campestris*), реже на молочае, тысячелистнике, одуванчике, подорожнике, побегах злаков и др. сочных ростках (1).

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующие факторы – весеннее выжигание сухой травы, приводящее к гибели гусениц и сенокошение, неблагоприятные погодные условия в период зимовки гусениц: малоснежные зимы с чередованием морозов и оттепелей, резкие похолодания и заморозки в конце апреля – начале мая. Отмечена высокая смертность гусениц от болезней и энтомофагов.

Принятые и необходимые меры охраны. В Красную книгу Рязанской области вид занесён впервые. Места обитания вида охраняются на территории Окского заповедника. Необходимо проведение дальнейших исследований, направленных на выявление новых мест обитания и взятия их под охрану. Сохранение естественных местообитаний, запрет на выжигание сухой травы.

Источники информации: 1. Данные А.Е. Блинушова и И.В. Кузнецова; 2. Каталог чешуекрылых России, 2008; 3. Данные О.М. Бутенко; 4. Свиридов и др., 1998; 6. Koch, 1984.

Составители: И.В. Кузнецов, А.Е. Блинушов



Статус. 4-я категория. Редкий вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. Д), Пензенской (кат. 3) и Липецкой (кат. 4) областей; рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 3).

Описание. Длина переднего крыла 15-17 мм. Передние крылья сверху буро-чёрные, задние крылья несколько светлее, с жёлтым пятном у анального угла. Грудь чёрная, брюшко жёлтое с продольным рядом чёрных точек (1).

Распространение и численность. В основном лесостепная зона Евразии. Очень редкий, спорадически встречающийся вид. В Рязанской области известны единичные находки в правобережной части: в г. Рязань (20/VI 1971 г., 1 экз.) (2), в Шиловском (д. Ладышкино, 1. VI 1991 г., 1 экз.; с. Рубецкое, 5-7/V 1995 г., 2 экз.; 10 V 1996 г., 1 экз.) (3) и Старожиловском (окр. с. Ромоданово, 12 VI 2009 г., 1 экз.) р-нах (4). Редок и в соседних областях (5, 6).

Места обитания и биология. Развивается в одном поколении. Лёт бабочек наблюдается с первой декады мая до начала июля; активны в ночное время. Места обитания — участки луговых степей и остепнённые луга, пустыри, про-

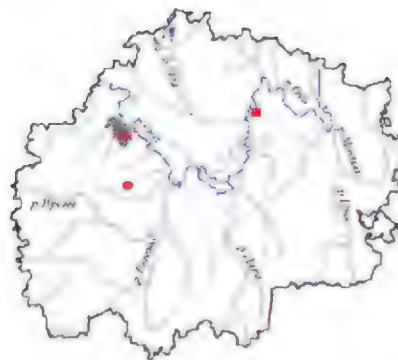
ЧЁРНАЯ МЕДВЕДИЦА

Epatolmis luctifera ([Denis et Schiffermüller], 1775)
(= *caesarea* (Goeze, 1781))

Класс Насекомые — Insecta

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Медведицы — Arctiidae



греваемые лесные опушки, как правило, южной экспозиции (5, 6). Очень локальный теплолюбивый вид. Откладка яиц и питание гусениц происходят на различных травянистых растениях: подорожнике (*Plantago sp.*), веронике (*Veronica sp.*), подмареннике (*Galium sp.*), ястребинке (*Hieracium sp.*), молочае (*Euphorbia sp.*), звездчатке (*Stellaria sp.*) и других. Гусеница старшего возраста тёмно-коричневая с оранжево-красной полосой вдоль спины и со светлой полосой на боках, в коротких волосках. Зимует куколка в светло-чёрном паутинном коконе на почве или в травяном опаде (6, 7).

Лимитирующие факторы и угрозы. Не выяснены. При полифагии гусениц на многих травянистых растениях чёрная медведица должна быть обычным видом, что в природе не наблюдается (6).

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (8). В местах обитания вида необходимо запретить выжигание сухой травы и сплошное выкашивание травостоя. Необходим мониторинг за состоянием вида.

Источники информации: 1. Данные А.Е. Блинущова; 2. Сборы С.С. Птицы; 3. Данные И.В. Кузнецова; 4. Данные В.А. Буртнева; 5. Свиридов, Большаков, 1997б; 6. Красная книга Пензенской обл., 2005; 7. Koch, 1984; 8. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.Е. Блинущов

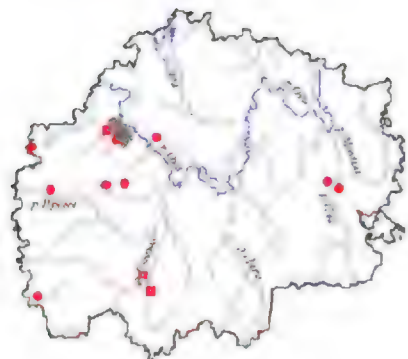
МАЛЬВОВАЯ ТОЛСТОГОЛОВКА

Carcharodus alceae (Esper, [1780])

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Толстоголовки – HesperIIDae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 2), Нижегородской (кат. В 2) и Тамбовской (кат. 2) областей; рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 3).

Описание. Длина переднего крыла 13-16 мм. Крылья сверху коричневые с размытым рисунком из тёмно-бурых пятен. На передних крыльях имеются узкие прозрачные окошки, задние крылья зазубрены, у самца без белых пятен (в отличие от сходного вида *Carcharodus flocciferus*). Нижняя сторона задних крыльев зеленовато-бурая с белыми пятнами (1, 2).

Распространение и численность. Средняя и Южная Европа, Передняя, Средняя и Центральная Азия, юг Западной Сибири (2). В Рязанской области известны локальные местообитания в её правобережной, преимущественно лесостепной части: в окрестностях Рязани, Михайлова, в Рязанском, Захаровском, Старожиловском, Ряжском, Милославском и Сасовском р-нах (1, 3, 4). До середины 1970-х гг. вид в области не отмечался. Во всех известных местообитаниях численность очень низкая: встречается в количестве нескольких особей или единично.

Места обитания и биология. В области развивается в двух генерациях. Лёт бабочек с начала июня до середины июля, второго поколения – в августе. Локален. Места обитания в области – разнотравные и остепнённые луга по про-



греваемым склонам южной экспозиции; изредка встречается также в населённых пунктах, на приусадебных участках. Кормовые растения гусениц – мальвовые: хатма тюрингенская (*Lavathera thuringiaca*), шток-роза (*Alcea rosea*). Яйца откладываются по одному на лист кормового растения. Гусеница светло- или красновато-серая, с четырьмя тёмными линиями вдоль спины, первый сегмент чёрный с красными пятнами. Питается внутри свёрнутого и оплётённого паутиной листа. Там же зимует и окукливается весной (2, 5).

Лимитирующие факторы и угрозы. Теплолюбивый вид, в области изолированные популяции по наиболее прогреваемым участкам. На снижение кормовой базы гусениц может влиять выпас скота, а бабочек – сенокосы на цветущих лугах; сенокосение же может губительно влиять на численность популяции, находящейся в этот период на кормовых растениях в стадии яйца. В преимагинальном развитии не защищён от выжигания.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (6). Места обитания охраняются на территории заказника «Милославская лесостепь», памятников природы «Темгеновские известняки» и «Сенцовские известняки», «Лесостепное урочище у с. Троицкое». В местообитаниях следует ограничить выпас скота, сенокосение, запретить выжигание сухой травы. Необходим мониторинг за состоянием вида.

Источники информации: 1. Данные А.Е. Блинушова; 2. Коршунов, Горбунов, 1995; 3. Данные В.А. Буртнева; 4. Данные А.В. Кухаренко; 5. Львовский, Моргун, 2007; 6. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.Е. Блинушов



Статус. 4-я категория. Редкий вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу Московской обл. (кат. 2); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 2).

Описание. Длина переднего крыла 14-16 мм. Крылья сверху серовато-коричневые с размытым рисунком из более тёмных пятен. На передних крыльях имеются прозрачные окошки, задние крылья зазубрены, с белыми пятнами. Нижняя сторона задних крыльев серовато-бурая с белыми пятнами (1, 2).

Распространение и численность. Средняя и южная полоса Европы, Средний и Южный Урал, юг Западной Сибири (2). В Рязанской области единичные находки: в южных окрестностях г. Рязань (22/VI 1972 г., 1 экз.), в Рязском р-не (с. Петрово, 12 VI 1977 г., 1 экз.) (1), в окрестностях пос. Александро-Невский (28/VII 2000 г., 1 экз.) (3) и пос. Мурмино Рязанского р-на (27/VI и 11/VII 2009 г., 2 экз.) (4). В области крайне редок; возможно, находится на грани исчезновения. С 1972 г. (ранее вид для области не отмечался) и по настоящее время во всех точках нахождения встречены были только единичные особи. В области изолированные популяции по наиболее прогреваемым участкам.

АЛТЕЙНАЯ ТОЛСТОГОЛОВКА

Carcharodus flocciferus (Zeller, 1847)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Толстоголовки – Hesperidae



Места обитания и биология. В области развивается в одном поколении; в отдельные годы с жарким летом возможно и второе поколение. Лёт бабочек наблюдается в июне, а затем в конце июля – августе. Места обитания в Рязанской области – остепнённые луга на склонах, преимущественно южной экспозиции. Очень локален. Кормовые растения гусениц – губоцветные: буквица лекарственная (*Betonica officinalis*), а также шандра ранняя (*Marrubium praecox*), чистец (*Stachys* sp.), тимьян (*Thymus* sp.), змееголовник (*Dracocephalum* sp.), пустырник (*Leonurus* sp.) (2, 5). Гусеница зелёная, первый сегмент тела желтовато-белый с тёмными пятнами, на спине жёлтая прерывистая линия. Зимует. Окукливается на земле или в свёрнутых листьях (2, 5).

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующие факторы – деградация или полное уничтожение биотопов в результате распашки, интенсивного сенокошения и перевыпаса скота; выжигание сухой травы в местах обитания.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (6). В местообитаниях следует запретить сенокошение и выжигание сухой травы.

Источники информации: 1. Данные А.Е. Блинусова; 2. Коршунов, Горбунов, 1995; 3. Данные В.А. Буртнева; 4. Данные А.В. Кухаренко; 5. Львовский, Моргун, 2007; 6. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.Е. Блинусов

МОЗАИЧНАЯ ТОЛСТОГОЛОВКА

Muschampia tessellum (Hübner, [1803])

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Толстоголовки – HesperIIDae



Статус. 4-я категория. Редкий вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 2), Нижегородской (кат. В 2) и Тамбовской (кат. 2) областей; рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 2).

Описание. Длина переднего крыла 15-18 мм. Крылья сверху тёмно-бурые с белыми пятнами. У внешнего края крыла параллельно ему расположен ещё ряд белых пятен. Бахромка крыльев пёстрая. Нижняя сторона задних крыльев зеленовато-серая с крупными белыми пятнами (1, 2).

Распространение и численность. Степная и лесостепная полоса от Юго-Восточной Европы и Передней Азии, юга Сибири до верхнего Приамурья и Приморья (2). В Рязанской области – на северной границе ареала; известны локальные местонахождения в правобережной части: в окрестностях г. Рязань, в Пронском (окрестности с. Мамоново) (1) и Рыбновском (окрестности с. Новосёлки) (3) р-нах. До середины 1970-х гг. вид в области не отмечался. В известных местонахождениях численность очень низкая: встречается в количестве нескольких особей или единично. Из-за отсутствия информации динамика численности не прослежена.

Места обитания и биология. В области развивается в одном, иногда в двух поколениях. Лёт бабочек первого по-



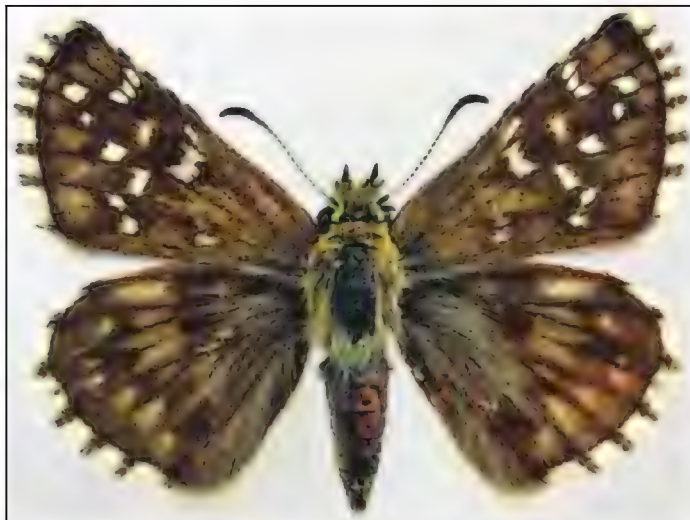
коления с начала июня по начало июля, второго – в августе. Места обитания в области – луговые и остепнённые участки по опушкам широколиственных лесов. Локален. Бабочки питаются на цветущем мышином горошке (*Vicia cracca*), тысячелистнике (*Achillea sp.*), чабреце (*Thymus sp.*) (4). Кормовое растение гусениц – зопник клубненосный (*Phlomis tuberosa*) семейства губоцветных. Гусеница зеленовато-серая с жёлтой поперечной полоской на первом сегменте, с двумя рядами чёрных точек вдоль спины. Зимуют гусеницы или же яйца (2, 4).

Лимитирующие факторы и угрозы. Теплолюбивый вид с узкой пищевой специализацией. В области могут существовать лишь изолированные популяции по наиболее прогреваемым участкам с присутствием кормовых растений. На снижение кормовой базы гусениц может влиять выпас скота, бабочек – сенокосы на цветущих лугах. В преимагинальном развитии не защищён от выжигания.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (5). В местообитаниях следует ограничить выпас скота, сенокосение, запретить выжигание сухой травы. Необходим мониторинг за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Данные А.Е. Блинусова; 2. Коршунов, Горбунов, 1995; 3. Данные А.В. Кухаренко; 4. Львовский, Моргун, 2007; 5. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.Е. Блинусов



Статус. 2-я категория. Редкий вид, сокращающийся в численности.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 2) и Тамбовской (кат. 3) областей; рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 2-3).

Описание. Длина переднего крыла 13-15 мм. Крылья сверху тёмно-бурые с белыми пятнами, на задних крыльях обычно с двумя рядами размытых светлых пятен. Фон нижней стороны задних крыльев зеленовато-серый, прикорневые пятна угловатые, часто слиты (1).

Распространение и численность. Средняя полоса Евразия к востоку до Забайкалья и Приленского плато (1). В Рязанской области известны локальные местообитания, преимущественно в её северной части: в Клепиковском (с. Криуша, г. Тума, с. Давыдово), Касимовском (г. Гусь-Железный), Кадомском (с. Новосёлки), Рязанском (с. Ласково, с. Полково, с. Божатково, с. Гавердово), Захаровском (с. Троицкое) и Старожиловском (с. Ромоданово) р-нах (2, 3). В середине 20-х годов XX столетия для окрестностей оз. Великое (с. Криуша) вид отмечался как нередкий (4). С середины 1960-х гг. и по настоящее время во всех местах обитания встречаются единичные особи.

Места обитания и биология. В области развивается в одной, в отдельные годы с жарким летом – в двух генерациях.

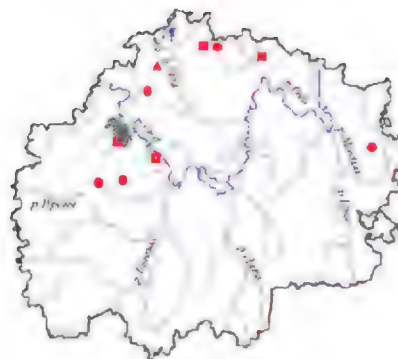
ИСТОДОВАЯ ТОЛСТОГОЛОВКА

Pyrgus alveus (Hübner, [1803])

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Толстоголовки – Hesperiiidae



Лёт бабочек первого поколения наблюдается с начала июня до середины июля, второго – в августе. Места обитания в области – лесные опушки и поляны, часто влажные, разнотравные луга. Локален. Кормовые растения гусениц – истод (*Polygala sp.*), лапчатка (*Potentilla sp.*), репешок (*Agrimonia sp.*), чертополох (*Carduus sp.*), щучка (*Deschampsia sp.*), малина (*Rubus idaeus*). Яйца откладываются по одному на нижней стороне листа; зимуют. Гусеница бархатисто-коричневая с тёмной линией вдоль спины; первый сегмент с чёрным пятном в белом обрамлении. Живёт в свёрнутом в трубку листе. Окукливается в паутине среди листьев (1, 5).

Лимитирующие факторы и угрозы. На снижение кормовой базы гусениц может влиять выпас скота, а бабочек – сенокосы на цветущих лугах и полянах.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (6). Места обитания охраняются на территории памятника природы «Лесостепное урочище у с. Троицкое». В местообитаниях следует ограничить выпас скота и сенокосение.

Источники информации: 1. Коршунов, Горбунов, 1995; 2. Данные А.Е. Блинущова; 3. Данные В.А. Буртнева; 4. Бекштрем, 1930; 5. Львовский, Моргун, 2007; 6. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.Е. Блинущов

ЛАПЧАТКОВАЯ ТОЛСТОГОЛОВКА

Pyrgus serratulae (Rambur, 1839)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Толстоголовки – Hesperiiidae



Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Категория статуса в данном издании Красной книги Рязанской области изменена с 4-й на 1-ю.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 1) и Тамбовской (кат. 3) областей.

Описание. Длина переднего крыла 12-14 мм. Крылья сверху бурые, передние крылья с белыми пятнами, задние крылья обычно без пятен. Фон нижней стороны задних крыльев зеленовато-серый; в отличие от сходного вида *Pyrgus alveus*, белые пятна в прикорневой области нижней стороны задних крыльев отделены друг от друга, переднее из них округлое (1).

Распространение и численность. Средняя и Южная Европа, Передняя Азия, Урал, юг Сибири до Забайкалья (1). В Рязанской области известны 4 единичные находки вида в лесной зоне: в Клепиковском (окрестности д. Лаптево, 30 V 1977 г., 1 экз.) (2) и Рязанском (окрестности д. Ласково, 31 V 2004 г., 1 экз.) (3), окрестности оз. Уржинское, 31/V и 8 VI 2008 г., 2 экз.) р-нах (4).



Места обитания и биология. В области развивается в одной генерации. Лёт бабочек в конце мая – июне. Места обитания в области – сухие, хорошо освещённые участки в сосновых и смешанных лесах (широкие просеки, лесные опушки). Кормовые растения гусениц – розоцветные: лапчатка (*Potentilla sp.*) и манжетка (*Alchemilla sp.*) Гусеницы зимуют. Окукливаются в свёрнутом листе у основания кормового растения (1, 5).

Лимитирующие факторы и угрозы. В области очень редкий, локальный вид. Лимитирующие факторы и угрозы недостаточно полно выяснены.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (6). Необходим мониторинг за состоянием вида, выявление других мест обитания.

Источники информации: 1. Коршунов, Горбунов, 1995; 2. Данные А.Е. Блинущова; 3. Данные В.А. Буртнева; 4. Данные А.В. Кухаренко; 5. Львовский, Моргун, 2007; 6. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.Е. Блинущов



ТОЛСТОГОЛОВКА ЗАПЯТАЯ

Hesperia comma (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Толстоголовки – Hesperidae



Статус. 2-я категория. Редкий вид, сокращающийся в численности. Категория статуса в данном издании Красной книги Рязанской области изменена с 4-й на 2-ю.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу Московской обл. (кат. 2); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 2-3). В Пензенской обл. занесён в список видов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде.

Описание. Длина переднего крыла 13-16 мм. Крылья охристо-коричневые с тёмно-бурым краем и жёлтыми пятнами. Нижняя сторона задних крыльев грязно-зелёная с контрастными белыми пятнами. У самца на передних крыльях андрокониальное пятно в виде серебристо-серого штриха в чёрной окантовке (1, 2).

Распространение и численность. Умеренная Евразия к северу до полярных районов (2). В Рязанской области в настоящее время известны локальные местообитания на территории Окского заповедника (1, 3), Рязанского и Клепиковского р-нов (4, 5). В конце XIX века для Рязанской губернии вид приводился как нечастый (6). В середине 1920-х гг. в окрестностях оз. Великое (с. Криуша) вид встречался часто (7). В последующие десятилетия какие-либо сведения о нахождении вида в области отсутствовали. При регулярных обследованиях, начиная с середины 1970-х гг., ни в окрестностях оз. Великое, ни в других местах области до сравнительно недавнего времени не был найден. В Окском заповеднике встречен 1 экз. 12 VIII 1989 г., а в 1994 г. была обнаружена популяция с относительно высокой численностью – 15 особей за 45 мин. учёта (1).

Места обитания и биология. Развивается в одном поколении. Лёт бабочек в области наблюдается с конца июля до конца августа. Места обитания в области – разнотравно-злаковые луга и лесные опушки. Локален. Кормовые растения гусениц – различные злаки: овсяница (*Festuca sp.*), костёр (*Bromus sp.*), мятлик (*Poa sp.*), щучка (*Deschampsia sp.*) и другие, а также осоки (*Carex sp.*) и, возможно, бобовые: лядвенец (*Lotus sp.*), вязель (*Coronilla varia*) (2, 8). Зимует в стадии яйца. Гусеница оливково-зелёная, зеленовато-фиолетовая или пепельная с буроватой линией на спине и двоянной полосой вдоль боков; держится в трубке из листьев у земли, окукливается там же или на земле в паутинных нитях (2).

Лимитирующие факторы и угрозы. На снижение кормовой базы гусениц может влиять выпас скота, а бабочек – сенокосы на цветущих лугах.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (9). Места обитания вида охраняются в Окском заповеднике. В местообитаниях следует ограничить выпас скота и сенокосение. Необходим мониторинг.

Источники информации: 1. Данные А.Е. Блинущова; 2. Коршунов, Горбунов, 1995; 3. Свиридов и др., 1998; 4. Данные А.В. Кухаренко; 5. Данные В.А. Буртнева; 6. Хомяков, 1892; 7. Бекштрем, 1930; 8. Львовский, Моргунов, 2007; 9. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.Е. Блинущов

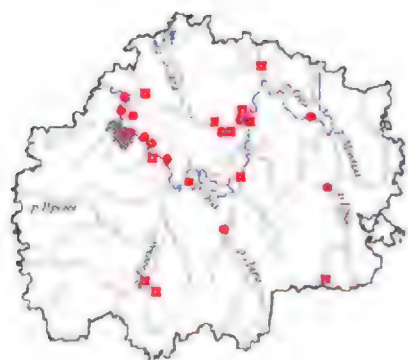
ПОЛИКСЕНА

Zerynthia polyxena ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Парусники – Papilionidae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Включён в Красные книги Нижегородской (кат. В 3), Пензенской (кат. 2), Тамбовской (кат. 2) и Липецкой (кат. 3) областей и Республики Мордовия (кат. 3). В Московской обл. занесён в список видов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде. Вид был внесён в Красную книгу СССР (1), включён в Приложение II Бернской конвенции.

Описание. Длина переднего крыла 24-28 мм. Крылья светло-жёлтые со сложным рисунком из пятен и зубчатых линий чёрного цвета. На задних крыльях внутри от зубчатой линии расположен ещё ряд мелких красных пятен (1).

Распространение и численность. Южная Европа, Малая Азия и Кавказ, юг и центр европейской части России, Северо-Западный Казахстан (2). В Рязанской области – на северной границе ареала – известен ряд локальных местообитаний, тяготеющих, в основном, к геоботаническому району окских пойменных лугов и лесов (Рыбновский, Рязанский, Спасский, Шиловский, Касимовский р-ны), а также к поймам рек Ранова (Рязанский), Пара (Сапожковский) и Цна (Сасовский и Шацкий р-ны) (3, 4-7). Большинство популяций, особенно находящихся поблизости от населённых пунктов, подвергается сильному антропогенному воздействию. Но в целом за последние 35 лет наблюдений сокращений местообитаний и заметного снижения численности не происходит. В относительно благополучном состоянии находятся популяции на охраняемой территории Окского заповедника.

Места обитания и биология. Очень локальный вид, неспособный к миграциям. Развивается в одном поколении. Лёт бабочек в области – с начала мая до середины июня. Характерные места обитания – лесные опушки и поляны, долины рек, берега стариц, разнотравные луга на склонах холмов надпойменных террас с обязательным присутствием



кирказона обыкновенного – кормового растения гусениц. Бабочки активны в ясную солнечную погоду; при облачности или ненастье малоподвижны, сидят на высохших стеблях прошлогодней травы или на цветущих растениях. Питаются на цветках одуванчика (*Taraxacum officinale*) – основного кормового растения бабочек, в массе цветущего в период их лёта, а также медуницы (*Pulmonaria sp.*) (3), земляники лесной (*Fragaria vesca*) и зелёной (*F. viridis*), фиалок (*Viola sp.*) (8). Яйца откладываются самками (обычно снизу на листья кормовых растений) от 1-3 до 5-9 одновременно (2, 8). Гусеницы первых возрастов живут в цветочных бутонах (2). Позже держатся по несколько особей или одиночно на кусте. Гусеница жёлтая с пятью рядами красноватых выростов с чёрными вершинами. Окукливаются обычно на стеблях кормовых растений в конце июня – начале июля. Зимует в стадии куколки (3).

Лимитирующие факторы и угрозы. Оседлый вид, из-за неспособности к миграциям исчезает при существенных нарушениях или уничтожении мест обитания вследствие хозяйственной деятельности. Монофагия на кирказоне обыкновенном (*Aristolochia clematitis*) ставит существование вида в зависимость от наличия нетронутых растительных ассоциаций с участием этих растений (1).

Принятые и необходимые меры охраны. Находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (9). Охраняется в Окском заповеднике, в заказниках «Сосновский» и «Щербатовский». Запрещение в местах обитания изменения характера растительности, сенокосения и выпаса, уменьшение рекреационных нагрузок. Необходим мониторинг за состоянием популяций, запрет на отлов бабочек.

Источники информации: 1. Антонова, 1984; 2. Коршунов, Горбунов, 1995; 3. Данные А.Е. Блинусова, А.В. Водорезова и М. Елистратова; 4. Данные В.В. Лавровского; 5. Данные В.И. Гурдюмова; 6. Данные А.В. Кухаренко; 7. Данные О.В. Натальской; 8. Полумордвинов, Роганин, 2008; 9. Решение исполнительного комитета ... от 19.01. 1977 г. № 16.

Составители: А.Е. Блинусов, А.В. Водорезов



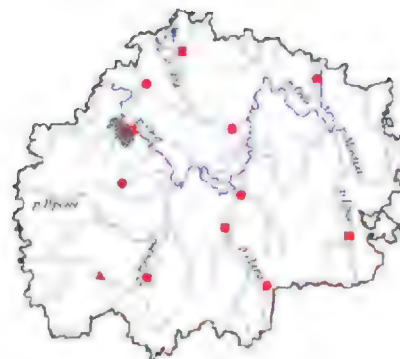
МНЕМОЗИНА

Driopa mnemosyne (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Парусники – Papilionidae



Статус. 2-я категория. Редкий вид, сокращающийся в численности.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид включён в Красные книги Московской (кат. 2), Владимирской (кат. 2), Нижегородской (кат. В 3), Пензенской (кат. 2), Тамбовской (кат. 2) и Липецкой (кат. 2) областей и Республики Мордовия (кат. 3); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 2-3). Вид был занесён в Красную книгу СССР (2), занесён в Красную книгу России (кат. 2), включён в Приложение II Бернской конвенции.

Описание. Длина переднего крыла 28-32 мм. Крылья белые, вершина и внешний край передних крыльев серые. На передних крыльях в центральной ячейке два чёрных пятна, внутренние края задних крыльев чёрные. Тело, особенно у самцов, сильно опушено (1).

Распространение и численность. Европа, Кавказ, Урал, юг Западной Сибири, горы Средней Азии и Восточного Казахстана (1, 2). В Рязанской области известны локальные местообитания в зоне хвойных и широколиственных лесов: в Клепиковском, Рязанском, Скопинском, Шацком (3), Старожиловском, Рязском, Шиловском (4), Сапожковском (5), Сараевском (6, 7), Спасском (ОГПБЗ) (7) и Касимовском (8) р-нах. Во всех экономически развитых регионах Европы, в том числе европейской части России, за последнее столетие наблюдается неуклонная фрагментация и сокращение ареала, обусловленные антропогенными преобразованиями ландшафтов и разрушающими воздействиями на места обитания (9). В Рязанской обл. со второй половины XX века в местах обитания численность невысока: в разные годы при маршрутных учётах наблюдаются от 1-2 до 10 особей (3, 4, 5), максимально в Рязском р-не в 2010 г. отмечалось до 25 особей (8). Вид внесён в охранные списки многих стран и регионов.

Места обитания и биология. Очень локальный, оседлый вид, неспособный к миграциям. Развивается в одном поколении. Лёт бабочек в области с конца мая до конца июня. Отличаются небыстрым планирующим полетом, наиболее активны в ясную безветренную погоду. Местами обитания служат хорошо прогреваемые разнотравные, нередко

влажные поляны и опушки широколиственных и хвойно-широколиственных лесов, обычно южной или юго-восточной экспозиции. В середине-конце июня самки откладывают яйца (по одному – два) на листья или стебли хохлаток (*Corydalis* sp.), в основном, хохлатки плотной (*C. solida*) – основного кормового растения гусениц в нашей зоне (9, 10), или же на почву в местах их произрастания, где вегетация растений уже закончилась (11). Зимует в стадии яйца. Гусеницы серовато-чёрные с рядом оранжевых пятен на боках, в коротких чёрных волосках. Питаются днём, в тёплую солнечную погоду; при резких звуках, при резком изменении освещения (упавшая тень) стремятся быстро спрятаться (11). Развитие гусениц продолжается 20-25 дней; окукливаются обычно в середине мая в плотном коконе на земле среди растительности.

Лимитирующие факторы и угрозы. Очень стенотопный вид, неспособный к миграциям и исчезающий при существенных нарушениях структуры местообитаний. На снижение кормовой базы гусениц может влиять выпас скота, а бабочек – сенокосы на цветущих полянах. Во время преимагинального развития и диапаузы уязвим от низовых пожаров. Наиболее малочисленные локальные популяции коммерчески угрожаемы (9).

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской обл. находится под охраной с 2001 г. (12). Местообитания вида охраняются на территории Окского заповедника, НП «Мещёрский», памятника природы «Лес Паника». В местах обитания необходимо запретить выпас скота, сенокосение в период лёта бабочек, выжигание сухой травы, сбор кормовых растений, въезд автотракторной техники, рекреационные нагрузки должны быть сведены до минимума. Необходим мониторинг за состоянием вида, запрет на отлов бабочек.

Источники информации: 1. Антонова, 1984; 2. Коршунов, Горбунов, 1995; 3. Данные А.Е. Блинушова; 4. Данные В.А. Буртнева; 5. Данные О.В. Натальской; 6. Данные В.П. Иванчева; 7. Данные А.М. Николаевой; 8. Данные А.В. Водорезова и М. Елистратова; 9. Большаков, 1999; 10. Львовский, Моргун, 2007; 11. Подумординов, Шибяев, 2007; 12. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.Е. Блинушов

АПОЛЛОН

Parnassius apollo (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Парусники – Papilionidae



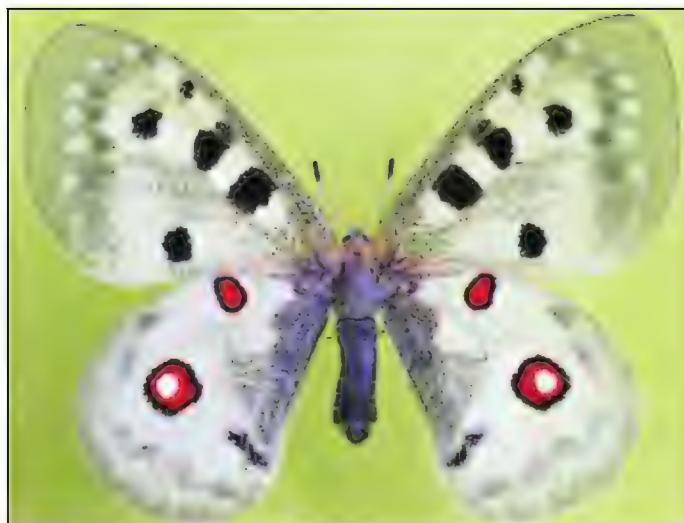
Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 0), Владимирской (кат. 2), Нижегородской (кат. B2), Пензенской (кат. 2), Тамбовской (кат. 2) и Липецкой (кат. 0) областей и Республики Мордовия (кат. 3). Вид был внесён в Красную книгу СССР (2), занесён в Красную книгу России (кат. 2), Приложение II к Конвенции СИТЕС, Приложение II Бернской конвенции.

Описание. Длина переднего крыла 38-45 мм. У самца крылья белые, вершина и внешний край передних крыльев серые, на передних крыльях пять чёрных пятен, на верхней стороне задних – два красных пятна в чёрном обрамлении, внутренняя край задних крыльев чёрно-серые, тело самца сильно опушено. У самки крылья более тёмные: белые с серым напылением (1).

Распространение и численность. Европа, Кавказ и Малая Азия, Урал, Западная и Восточная Сибирь, Тянь-Шань, горы Восточного Казахстана (1, 2). В Рязанской области локальные местообитания в северной части: на территории Окского заповедника (3), в Касимовском (4, 5) и Кадомском (6) р-нах. В странах Европы и в европейской части России численность и ареал за последнее столетие стремительно сокращаются. В Рязанской обл. также идёт неуклонное сокращение численности и мест обитания: в 1950-1960-х гг. отмечался для окрестностей с. Заборье Рязанского р-на (7), позднее исчез. В Окском заповеднике был нередок ещё в середине 1970-х гг. (8), в 1980–1990-е гг. – уже единичные находки (3).

Места обитания и биология. Очень локальный, оседлый вид, неспособный к миграциям. Развивается в одном поколении. Лёт в области наблюдается с конца июня по первую декаду августа. Бабочки отличаются характерным планирующим полётом; активны только в солнечную погоду. Места обитания – хорошо прогреваемые лесные опушки, поляны и просеки в сухих сосновых борах и смешанных лесах с преобладанием сосны. Откладка яиц и питание гусениц проис-



ходят на очитках (*Sedum sp.*), в основном на очитке большом (*S. maximum*), реже – едком (*S. acre*). Яйца откладываются самками по одному, иногда группами по 3-4 шт. обычно на основание стебля кормового растения (9, 10). Зимует в стадии яйца. Гусеницы отрождаются с первыми оттепелями и вначале держатся небольшими группами, а в более старших возрастах одиночно. Гусеницы бархатисто-чёрные с рядом красных пятен на боках; активны днём при ярком освещении, в остальное время держатся в укрытиях. Питаются листьями и верхушками молодых побегов, часто перегрызая вершинную часть очитка, затем доедая её на земле (2, 9, 10). Окукливаются в лёгком коконе на почве или под камнями.

Лимитирующие факторы и угрозы. Очень стено-топный вид, неспособный к миграциям и исчезающий при существенных нарушениях структуры местообитаний. На снижение кормовой базы гусениц может влиять выпас скота, а бабочек – сенокосы на цветущих лугах. Сенокосение не может не влиять на численность популяции, находящейся в этот период (июль) на кормовом растении в стадии яйца. Во время преимагинального развития и диапаузы уязвим от низовых пожаров. Наиболее малочисленные популяции коммерчески угрожаемы.

Принятые и необходимые меры охраны. Находится под охраной в Рязанской обл. с 1977 г. (11). Местообитания вида охраняются в Окском заповеднике, заказнике «Сосновский», памятника природы «Озеро Светлое». В местах обитания должны быть запрещены рубки леса, сенокосение, выпас скота, выжигание сухой травы, въезд автотракторной техники, рекреационные нагрузки сведены до минимума. Необходим мониторинг за состоянием вида, запрет на отлов бабочек.

Источники информации: 1. Антонова, 1984; 2. Коршунов, Горбунов, 1995; 3. Данные А.Е. Блинушова; 4. Данные Д.Н. Кочеткова; 5. Данные А.В. Водорезова и М. Елистратова; 6. Данные В.А. Буртнева; 7. Данные Е.Д. Бозиной; 8. Данные С.Г. Приклонского; 9. Полумордвинов, Шибаев, 2006; 10. Львовский, Моргун, 2007; 11. Решение исполнительного комитета ... от 19.01.1977 г. № 16.

Составитель: А.Е. Блинушов



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 1), Владимирской (кат. 2), Нижегородской (кат. В 3), Тамбовской (кат. 2) и Липецкой (кат. 1) областей и Республики Мордовия (кат. 3). Вид был внесён в Красную книгу СССР (1).

Описание. Длина переднего крыла 35-42 мм. Крылья бледно-жёлтые с рисунком из косых тёмных клиновидных полос. На внешнем крае заднего крыла ряд голубых лунчатых пятен, на внутреннем крае крыла, ближе к анальному углу, такое же голубое и оранжевое пятна, задние крылья с длинным и тонким хвостиком (1, 2).

Распространение и численность. Европа, Северная Африка, Передняя и Средняя Азия, Восточный Казахстан (1, 2). В Рязанской обл. отмечены находения преимущественно в лесной зоне: в Рязанском, Клепиковском, Касимовском, Шацком, Кораблинском р-нах, в Окском заповеднике (3-9). За последнее столетие существенных изменений в численности не произошло. В конце XIX века для Рязанской губернии вид приводился как очень редкий (10). С середины 70-х гг. XX столетия и до настоящего времени в области ежегодно отмечаются, как правило, единичные особи (1-2 экз.) (3). Максимально в локалитете близ с. Полково Рязанского р-на в 2006 г. наблюдалось до 6 особей одновременно; при учёте на маршруте Криуша – Рябиновка Клепиковского р-на в 2009 г. также было отмечено 6 экз. (4).

Места обитания и биология. В условиях области обычно развивается в одном поколении, в отдельные годы

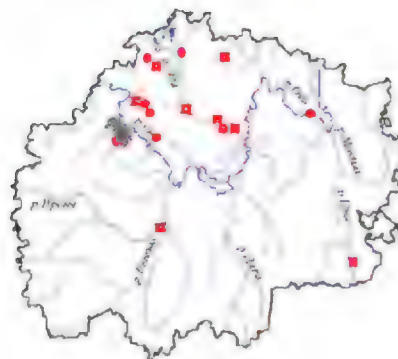
ПОДАЛИРИЙ

Iphiclides podalirius (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Парусники – Papilionidae



с жарким летом – в двух. Лёт бабочек с начала мая до середины июня, лёт второй генерации – в июле-августе. Характерные места обитания – опушки и поляны смешанных и лиственных лесов, перелески, заросли кустарников по долинам рек. Откладка яиц и питание гусениц в области отмечены на рябине (*Sorbus aucuparia*), яблоне (*Malus domestica*) (4), черёмухе (*Padus racemosa*) (12); кормовыми растениями гусениц также являются и др. древесные семейства розоцветных (тёрн, боярышник, вишня) (1, 2). Яйца откладываются обычно по одному на нижней или верхней стороне кормовых растений. Гусеницы младших возрастов делают своеобразное убежище из паутины, питаются ночью и ранним утром. В последнем возрасте гусеница толстая зелёная с желтоватой полосой вдоль спины и косыми желтоватыми полосками на боках. Окукливаются на ветвях кормовых растений. Зимует куколка (1).

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующие факторы не выяснены. Существует мнение, что данный вид у нас является временно укореняющимся мигрантом (11).

Принятые и необходимые меры охраны. Находится под охраной в Рязанской области с 1977 г. (13). Местобитания вида охраняются в Окском заповеднике, НП «Мещёрский», в заказнике «Долина реки Выша». Необходим мониторинг за состоянием вида.

Источники информации: 1. Антонова, 1984; 2. Коршунов, Горбунов, 1995; 3. Данные А.Е. Блинущова; 4. Данные В.А. Буртнева; 5. Данные А.В. Волорезова; 6. Данные А.В. Кухаренко; 7. Данные О.М. Бутенко; 8. Данные И.В. Лобова и М. Елистратова; 9. Прибылова, 2008; 10. Хомяков, 1892; 11. Большаков, 1998; 12. Данные Н.В. Чельцова; 13. Решение исполнительного комитета ... от 19.01.1977 г. № 16.

Составитель: А.Е. Блинущов

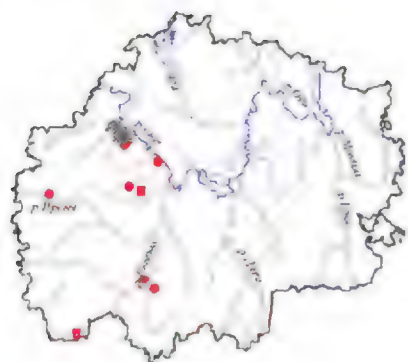
БЕЛАЯ ЗОРЬКА

Euchloe ausonia (Hübner, [1803])

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Белянки – Pieridae



Статус. 4-я категория. Редкий вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 2) и Пензенской (кат. 4) областей.

Описание. Длина переднего крыла 19-28 мм. Крылья белые; вершина передних крыльев затемнена, по середине крыла, у переднего края тёмное прямоугольное пятно. Нижняя сторона задних крыльев с рисунком из жёлто-зелёных пятен (1).

Распространение и численность. Южная Европа, Северная Африка, Ближний и Средний Восток, Закавказье, Казахстан, Средняя и Центральная Азия; центр и юг европейской части России, от юга лесной зоны до Кавказа, Средний и Южный Урал, Алтай (2). На территории области известны находения в Рязанском, Старожиловском, Рязском, Милославском (1, 3) и Михайловском (4) р-нах. Вид отмечается в Рязанской области с 1987 г. В разные годы и в разных точках области встречается от единичных экземпляров до 3-5, максимум до 12 особей за маршрутный учёт (1).

Места обитания и биология. В области развивается в двух поколениях. Лёт бабочек с мая по начало июня и второго поколения – в июле. Редкий вид, спорадически встречающийся по остепнённым лугам, пустырям и др. открытым местам. Вид, вероятно, в настоящее время расширяет свой ареал на север, осваивает различные биотопы. В средней полосе



России в последние годы (2 десятилетия) всё чаще встречается по рудеральным и ксероморфным биотопам в поймах крупных рек. На большей части восточно-европейского ареала развивается в двух поколениях. Населяет разнообразные луговые и др. открытые станции: луговые степи в поймах рек, остепнённые опушки лесов, залежи и пустыри. Яйца откладывают на кормовые растения из семейства крестоцветных: гулявника (*Sisymbrium*), вайды (*Isatis*), желтушника (*Erysimum*), сурепки (*Barbarea*), горчицы (*Sinapis*) и др. (2). В Тульской обл. гусеницы развиваются в основном на свербиге восточной (*Bunias orientalis*) и горчице полевой (*Sinapis arvensis*) (6). Гусеницы светлые желтовато-зеленоватые с многочисленными маленькими чёрными бляшками и тёмно-зелёной полосой вдоль спины. Питаются листьями, цветками и плодами кормовых растений. Зимует куколка (2).

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующие факторы – уничтожение кормовых растений в результате распашки, перевыпаса скота; весеннее выжигание сухой травы, неблагоприятные условия зимовки (холодные малоснежные зимы) (5).

Принятые и необходимые меры охраны. Не принимались. В Красную книгу Рязанской области занесён впервые. Сохранение естественных местообитаний с запрещением выпаса скота, сенокосения, выжигания сухой травы.

Источники информации: 1. Данные А.Е. Блинущова; 2. Львовский, Моргун, 2007; 3. Данные В.А. Буртнева; 4. Данные Р.В. Трофимова; 5. Красная книга Пензенской обл., 2005; 6. Свиридов, Большаков, 1997а.

Составитель: А.Е. Блинущов



Статус. 2-я категория. Редкий вид, сокращающийся в численности.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 2) и Тамбовской (кат. 1) областей.

Описание. Длина переднего крыла 24-26 мм. Крылья самца сверху зеленовато-жёлтые, у самки белые, по внешнему краю крыльев проходит чёрная кайма, особенно широкая у вершины передних крыльев, срединное пятно на передних крыльях в виде штриха или отсутствует (1, 2).

Распространение и численность. Тундровая, лесотундровая и лесная зоны Евразии (2). В Рязанской области редкий, локально распространённый вид, находящийся на южной границе ареала. Известно несколько местонахождений на севере области – в Клепиковском (1, 3), Касимовском (4) и Рязанском районах (5). В середине 20-х гг. XX столетия в окрестностях оз. Великое (с. Криуша) вид встречался часто (6). В последующие 50 лет какие-либо сведения о состоянии вида в области отсутствуют. С середины 1970-х гг. и по настоящее время в окрестностях оз. Великое встречаются, как правило, единичные особи (1-3 экз.). В 2008-2009 гг. неоднократно отмечался в окрестностях г. Гусь-Железный (7).

Места обитания и биология. Развивается в одном поколении. Лёт бабочек в области наблюдается с начала июня по начало июля. Места обитания – разреженные сфагновые сосняки, окраины верховых и переходных болот, опушки смешанных лесов и просеки с кустами голубики (1, 3, 4).

ТОРФЯНИКОВАЯ ЖЕЛТУШКА

Colias palaeno (Linnaeus, 1761)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Белянки – Pieridae



Очень локален. Откладка яиц и питание гусениц происходят на голубике (*Vaccinium uliginosum*). Яйца откладываются по одному или небольшими группами сверху на листья кормового растения. Зимует гусеница, обычно в третьем возрасте, среди опавших листьев; после зимовки ест почки. Взрослая гусеница зелёная с ярко-жёлтой полосой на боках; потревоженная сворачивается в кольцо. Фаза куколки длится около 15 дней (2).

Лимитирующие факторы и угрозы. Вероятная причина резкого сокращения численности – в ухудшении условий существования вследствие комплекса хозяйственных работ, проводившихся в предыдущие десятилетия, в первую очередь – гидромелиоративных. Узкая пищевая специализация ставит существование вида в зависимость от наличия нетронутых кормовых растений.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области охраняется с 2001 г. (8). Местообитания вида охраняются на территории национального парка «Мещёрский», памятников природы «Рябиновское болото» и «Озеро Светлое». Запрещение в местах обитания изменения характера растительности (в результате изменения водного режима, рубок леса и пр.). Необходим мониторинг за состоянием вида.

Источники информации: 1. Данные А.Е. Блинушова; 2. Коршунов, Горбунов, 1995; 3. Данные В.А. Буртнева; 4. Данные А.В. Водорезова; 5. Данные А.В. Кухаренко; 6. Бекштрем, 1930; 7. Данные М. Елистратова; 8. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.Е. Блинушов

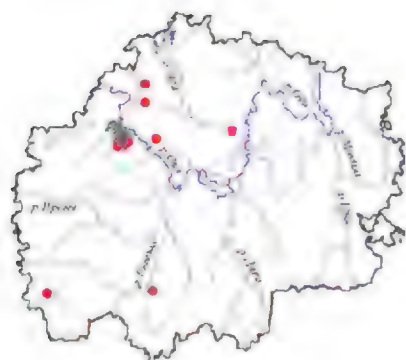
ЭГЕРИЯ

Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Бархатницы – Satyridae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 3) и Тамбовской (кат. 2) областей.

Описание. Длина переднего крыла 19-24 мм. Передние крылья тёмно-бурые с небольшими бледно-желтоватыми или охристыми пятнами. На нижней стороне задних крыльев, вдоль их внешнего края тёмно-бурые, расплывчатые глазки. Внешний край задних крыльев волнистый (1).

Распространение и численность. Средняя и Южная Европа, Северная Африка, Передняя Азия (1). В Рязанской области вид впервые обнаружен в 2007 г. (2). К настоящему времени известно 7 локальных местообитания, как в лесной, так и в лесостепной зонах: в окрестностях г. Рязань, в Рязанском, Ряжском и Милославском р-нах. В 2010 г. отмечены 3 встречи в Окском заповеднике (пос. Брыкин Бор) (5). В местах обитания численность невысока: наблюдалось от 1-2 до 5, максимально до 10-13 особей за день (2-4).

Места обитания и биология. Вид развивается за сезон в двух поколениях. Лёт бабочек первого поколения – с конца апреля до конца мая, второго – с середины июля до середины августа. Летаёт по затенённым участкам лесов, преимущественно широколиственных, по лесным дорогам, прогалинам, просекам. Вид, вероятно, в настоящее время



расширяет свой ареал на север. В Рязанской области, как и в других сопредельных регионах, встречается в различных лесных биотопах: в северной части области – в сосновых и смешанных лесах, южнее – в берёзовых лесополосах и лесостепных дубравах. Очень локален. Самка откладывает яйца по одному на кормовые растения из семейства злаков: пырей (*Elytrigia* sp.), ежу (*Dactylis* sp.), коротконожку (*Brachypodium* sp.), мятлик (*Poa* sp.), перловник (*Melica* sp.), плевел (*Lolium* sp.) и др. Гусеницы зелёные с тёмной полосой вдоль спины, окаймленные жёлтым и тремя жёлтыми линиями вдоль каждого бока, голова зелёная. Зимуют гусеницы или куколки (1).

Лимитирующие факторы и угрозы. Основные лимитирующие факторы – выжигание растительности, увеличение рекреационной нагрузки, перевыпас скота в лесополосах и островных лесостепных дубравах.

Принятые и необходимые меры охраны. Не принимались. В Красную книгу Рязанской области вид занесён впервые. Местообитания вида находятся под охраной в Окском заповеднике. Сохранение естественных местообитаний: ограничение рекреационной нагрузки в островных лесостепных дубравах и выпас скота, запрещение выжигания растительности.

Источники информации: 1. Львовский, Моргун, 2007; 2. Данные А.Е. Блинущова и Р.В. Трофимова; 3. Данные В.А. Буртнева; 4. Данные А.В. Кухаренко; 5. Данные В.П. Иванчева.

Составители: А.Е. Блинущов, Р.В. Трофимов



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу Липецкой обл. (кат. 4); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 1).

Описание. Длина переднего крыла 20-28 мм. Крылья сверху пёстрые: белые с рисунком из чёрно-бурых пятен, занимающих примерно половину площади крыльев. Срединная ячейка передних крыльев без поперечной чёрной линии, ближняя к основанию крыла часть ячейки белая, остальная часть, занимающая от 1 2 до 1 3 ячейки – чёрная. На нижней стороне задних крыльев перевязь из двух групп буровато-серых пятен, во внешнем поле – светлые колечки на буровато-серых пятнышках (1, 2).

Распространение и численность. Средняя и Южная Европа, Северная Африка, Передняя Азия, северо-западный Казахстан (1). В Рязанской области – на северной границе ареала; локальные местообитания обнаружены в лесостепной части области – Новодеревенском и Ухоловском р-нах (3, 4), известны единичные находки залётных особей в северной части области (3, 5). В местах обитания численность невысока: за день наблюдалось не более 7-10 особей.

Места обитания и биология. Вид развивается за сезон в одном поколении. Лёт бабочек в области – с начала и

ГАЛАТЕЯ

Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Бархатницы – Satyridae



до конца июля. Места обитания – разнотравные и злаково-разнотравные луга на склонах оврагов, пойменные луга в лесостепной зоне. Очень локален. В пойме р. Мостья в окрестностях п. Ухолово вид обитает совместно с *Melanargia russiae* (4). В лесной зоне в отдельные годы по опушкам, просекам и вырубкам встречаются единично залётные особи. Кормовые растения гусениц – различные злаки: коротконожка (*Brachypodium* sp.), тимopheевка (*Phleum* sp.), пырей (*Elytrigia* sp.), полевица (*Agrostis* sp.), овсяница (*Festuca* sp.), мятлик (*Poa* sp.), ежа (*Dactylis* sp.), бухарник (*Holcus* sp.), коостёр (*Bromus* sp.) и др. Окраска гусениц от светло-зелёной до светло-коричневой с тёмно-коричневой полосой вдоль спины и двумя беловатыми полосками вдоль боков; голова светло-коричневая. Гусеницы зимуют, окукливаются в конце мая – начале июня обычно на поверхности почвы (1).

Лимитирующие факторы и угрозы. На численность отрицательным образом влияют выжигание растительности, увеличение рекреационной нагрузки, перевыпас скота по склонам балок и луговым поймам рек.

Принятые и необходимые меры охраны. Не принимались. В Красную книгу Рязанской области вид занесён впервые. Сохранение естественных местообитаний: ограничение рекреационной нагрузки и выпаса скота в поймах рек, запрещение выжигания растительности.

Источники информации: 1. Львовский, Моргун, 2007; 2. Коршунов, 2002; 3. Данные А.Е. Блинушова и В.А. Буртнева; 4. Данные Р.В. Трофимова; 5. Данные А.В. Кухаренко.

Составители: А.Е. Блинушов, В.А. Буртнев

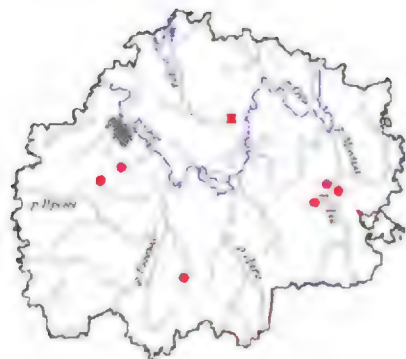
РУССКАЯ МЕЛАНАРГИЯ

Melanargia russiae (Esper, 1784)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Бархатницы – Satyridae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 4), Нижегородской (кат. В 2), Тамбовской (кат. 3) и Липецкой (кат. 4) областей.

Описание. Длина переднего крыла 22-30 мм. Крылья сверху белые с рисунком из угловатых чёрно-бурых пятен, занимающих значительно меньше половины площади крыльев. Срединная ячейка передних крыльев белая, по середине разделена поперечной чёрной зубчатой линией. С нижней стороны задних крыльев рисунок из чёрных линий в дискальной области и чёрных колец в постдискальной области, без тёмных пятен (1, 2).

Распространение и численность. Южная Европа, Передняя и Средняя Азия, Казахстан, юг Западной Сибири (1). В Рязанской области на северной границе ареала; известны локальные местообитания в Захаровском (с. Троицкое), Старожиловском (с. Власьево), Сасовском (с. Темгенево, с. Сенцово), Чучковском (с. Аладыно) (3), Ухоловском (окр. п. Ухолово) (4) и Касимовском (окр. г. Гусь-Железный) (5) р-нах. Отмечено также нахождение 1 залётного экз. на территории Окского заповедника (3, 6). В последние 20 лет в европейской части ареала идёт активный процесс расселения вида в северо-западном направлении (7). Со времени обнаружения вида в области в 1990 г. численность стабильно низкая: при обследованиях в местах обитания регистрируются единичные особи (от 2 до 4 за день посещения).



Места обитания и биология. Развивается в одном поколении. Лёт бабочек в области с начала июля по первую декаду августа. Места обитания – злаково-разнотравные луга в лесостепной зоне, преимущественно на склонах оврагов и балок, в поймах рек, по остепнённым участкам в лесной зоне. Очень локален (3). Бабочки часто питаются на крупных соцветиях чертополоха (*Carduus sp.*), на бобовых: астрагале (*Astragalus sp.*), доннике (*Melilotus sp.*) и др. Самки откладывают яйца по одному на листья и стебли кормовых растений гусениц – различные злаки: ковыль (*Stypa sp.*), коротконожка (*Brachypodium sp.*), костёр (*Bromus sp.*), пырей (*Elytrigia sp.*), мятлик (*Poa sp.*), тимфеевка (*Phleum sp.*). Гусеница светло-зелёная с тёмно-зелёной полосой вдоль спины, окаймлённой светлым, и двумя белыми линиями по бокам. Гусеницы зимуют, весной продолжают питаться и в конце мая окукливаются на почве (1, 2).

Лимитирующие факторы и угрозы. На численность отрицательным образом влияют почти полная распашка территорий, занимаемых видом, сенокошение, перевыпас скота.

Принятые и необходимые меры охраны. В Красную книгу Рязанской области вид занесён впервые. Обитает на территории памятников природы регионального значения «Темгеньские известняки» и «Сенцовские известняки». Сохранение естественных местообитаний, ограничение в них сенокошения и выпаса скота, запрет на выжигание сухой травы.

Источники информации: 1. Коршунов, Горбунов, 1995; 2. Львовский, Моргун, 2007; 3. Данные А.Е. Блинушова и В.А. Буртнева; 4. Данные Р.В. Трофимова; 5. Данные М. Елистратова; 6. Свиридов и др., 1998; 7. Ерёмкин, 2008.

Составители: А.Е. Блинушов, В.А. Буртнев



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 1) и Нижегородской (кат. Д) областей. В Тамбовской обл. занесён в список видов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении. Вид был внесён в Красную книгу СССР (1), включён в Приложение II Бернской конвенции.

Описание. Длина переднего крыла 15-17 мм. Крылья тёмно-коричневые, на задних крыльях четыре чёрных пятна, окружённых рыжими кольцами. С нижней стороны крыльев рыжая внешняя кайма, на задних крыльях внутри от неё шесть чёрных, с белой точкой глазков, окружённых рыжей каймой, с внутренней стороны от ряда глазков белая полоса (1).

Распространение и численность. Северная и средняя часть Европы, Северный Казахстан, Сибирь, Дальний Восток (1). В Рязанской области – редкий, локально распространённый вид, находящийся на южной границе ареала. Известны местонахождения в Клепиковском (с. Криуша, д. Малиновка, д. Рябиновка) и Рязанском (с. Деулино) р-нах (2). Со времени обнаружения вида в области в 1985 г. численность низкая: в местах обитания при обследованиях регистрируются, как правило, единичные особи (1-2 экз.) (2). Максимально при маршрутном учёте в Клепиковском р-не в 2008-2009 гг. наблюдалось до 20 особей (3).

СЕННИЦА ГЕРО

Coenonympha hero (Linnaeus, 1761)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Бархатницы – Satyridae



Места обитания и биология. Развивается в одном поколении. Лёт бабочек в области с начала июня по начало июля. Места обитания – опушки смешанных лесов, влажные поляны и прогалины. Откладка яиц и питание гусениц происходят на злаках, преимущественно на пырейнике (*Elymus sp.*), мятлике (*Poa sp.*), вейнике (*Calamagrostis sp.*), а также осоках (*Carex sp.*). Яйца откладываются по одному на листья кормовых растений. Гусеница в старшем возрасте зелёная, иногда с беловато-розовым оттенком на спине, с восемью продольными желтоватыми линиями. Питается днём, держится у основания растений; зимует (4).

Лимитирующие факторы и угрозы. Ухудшение состояния или значительное изменение растительности вследствие хозяйственной деятельности (1).

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (5). Обитает на территории национального парка «Мещёрский», памятника природы «Рябиновское болото». Запрещение в местах обитания изменения характера растительности. Мониторинг за состоянием вида.

Источники информации: 1. Антонова, 1984; 2. Данные А.Е. Блинушова; 3. Данные В.А. Буртнева; 4. Коршунов, Горбунов, 1995; 5. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.Е. Блинушов

ЧЕРНУШКА ЛИГЕЯ

Erebia ligea (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Бархатницы – Satyridae



Статус. 2-я категория. Редкий вид, сокращающийся в численности. Категория статуса в данном издании Красной книги изменена с 0-й на 2-ю.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу Тамбовской обл. (кат. 1); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 3). В Пензенской обл. занесён в список видов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде.

Описание. Длина переднего крыла 22-24 мм. Крылья тёмно-коричневые, сверху на передних крыльях три или четыре чёрных глазка на охристо-красноватом поле, на задних крыльях три мелких глазка. С нижней стороны задних крыльев, внутри от глазков – белая полоса или отдельные пятна (1, 2).

Распространение и численность. Лесная зона Европы, Сибирь, Дальний Восток (1). В Рязанской области в настоящее время известно единственное местообитание вида – в окрестностях д. Давыдово Клепиковского р-на (2). В середине 20-х гг. XX столетия отмечался для окрестностей оз. Великое (с. Криюша Клепиковского р-на) как встречающийся часто (3). В последующие десятилетия какие-либо сведения о нахождении вида в области отсутствовали. При регулярных обследованиях, начиная с середины 1970-х гг., ни в окрестностях оз. Великое, ни в других местах области до недавнего времени не был найден. В обнаруженном в 2006 г. местообитании вида наблюдалось при маршрутном учёте около 20 особей (2).



Места обитания и биология. Генерация двухлетняя. Лёт бабочек в нашей зоне наблюдается по чётным годам (4) с начала июля до середины августа. В обнаруженном локальном месте обитания вида биотоп представляет собой смешанный (сосново-берёзово-еловый) лес; бабочки встречаются по лесным дорогам, краям вырубок и опушкам. Кормовые растения гусениц – злаки: бор развесистый (*Millium effesum*), вейник (*Calamagrostis* sp.), щучка (*Deschampsia* sp.), росичка (*Digitaria* sp.), мятлик (*Poa* sp.), а также осоки (*Carex* sp.). Яйца откладываются по одному на старые листья. Гусеница зимует первый раз в хорионе яйца, второй раз обычно в четвёртом возрасте, иногда окукливается до зимовки. Взрослая гусеница светло-желтовато-коричневая с тёмной полосой на спине и двумя беловатыми линиями вдоль боков, в коротких волосках (1).

Лимитирующие факторы и угрозы. На численности вида отрицательно сказывается ухудшение состояния или значительные изменения характера растительности вследствие хозяйственных работ.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид находится под охраной с 2001 г. (5). Сохранение среды обитания вида.

Источники информации: 1. Коршунов, Горбунов, 1995; 2. Данные А.Е. Блинущова и В.А. Буртнева; 3. Бекштрём, 1930; 4. Свиридов, Большаков, 1997а; 5. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составители: А.Е. Блинущов, В.А. Буртнев



Статус. 4-я категория. Редкий вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 2) и Тамбовской (кат. 1) областей и Республики Мордовия (кат. 2).

Описание. Длина переднего крыла 28-30 мм. Внешний край крыльев зубчатый. Сверху на красно-рыжем фоне довольно крупные чёрные пятна и по одному белому пятну у переднего края каждого крыла. Нижняя сторона крыльев бурых тонов, в центре заднего крыла белое, иногда мало заметное, пятно в виде буквы "L" (1).

Распространение и численность. Умеренная Евразия и Северная Америка (1). В Рязанской области спорадически встречается в лесной зоне. В конце XIX в. для Рязанской губернии вид отмечался как редкий (2), в середине 20-х годов XX в. для окрестностей оз. Великое (с. Криуша) как нечастый (3). Во второй половине XX в. – единственно известное нахождение в области – в окрестностях пос. Солотча (1968 г., 1 экз.) (4); в 2000-х гг. – единичные находки в Рязани (5) и в окрестностях Кадома (6). Голарктический лесной вид с евродизъюнктивным ареалом. В более западных и северных сопредельных областях встречается чаще: в Тульской отмечен в 25 точках области (в разные годы редок – част), в Московской – в 16-ти точках (7, 8).

Места обитания и биология. Лёт бабочек с середины июля до осени и после зимовки – до середины мая.

МНОГОЦВЕТНИЦА ЭЛЬ-БЕЛОЕ

Nymphalis vaualbum ([Denis et Schiffermüller], 1775)
(= *L-album* (Esper, [1780])

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Нимфалиды – Nymphalidae



Места обитания в области – лесные опушки, поляны и дороги в лесах различных типов. Основные кормовые растения гусениц – ивы (*Salix sp.*), осина (*Populus tremula*). Яйца откладываются кольцевыми кладками по 35-45 штук на ветвях кормовых растений. Гусеницы ранних возрастов живут обществом, оплетая ветви паутиной. Взрослая гусеница голубовато-бурая или голубовато-серая, в жёлтых или красноватых точках, с двойной жёлтой линией на спине и широкой жёлтой полосой на боках, с ветвистыми желтоватыми шипами; держится одиночно с нижней стороны листа. Окукливаются на стволах и ветках (1).

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующие факторы не выяснены. Нарушение естественных мест обитания за счёт увеличения рекреационной нагрузки и интенсивной вырубki лесов.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид охраняется с 2001 г. (9). Необходимо проведение дальнейших исследований, направленных на выявление новых мест обитания, взятия их под охрану, запрет сплошных рубок леса, ограничение рекреационной нагрузки на лесные местообитания и выпаса скота.

Источники информации: 1. Коршунов, Горбунов, 1995; 2. Хомяков, 1892; 3. Бекштрем, 1930; 4. Данные А.Е. Блинушова; 5. Данные Р.В. Трофимова; 6. Данные В.А. Буртнева; 7. Свиридов, Большаков, 1997а; 8. Ерёмкин и др., 2006; 9. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.Е. Блинушов

ШАШЕЧНИЦА ФЕБА

Melitaea phoebe ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Нимфалиды – Nymphalidae



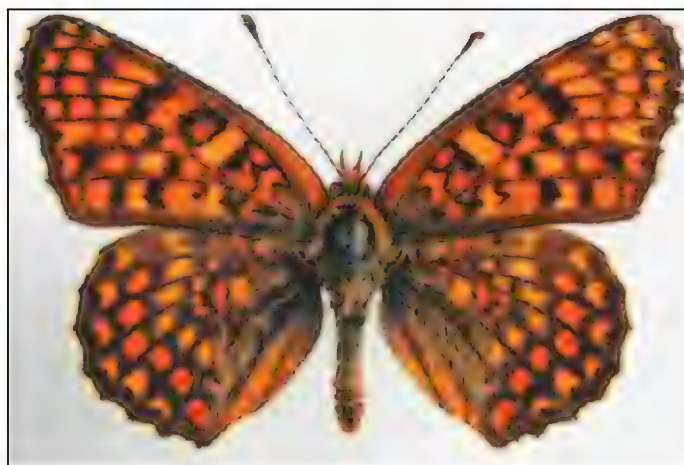
Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории. Категория статуса в данном издании Красной книги Рязанской области изменена с 4-й на 3-ю.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу Московской обл. (кат. 3); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 2).

Описание. Длина переднего крыла 20-25 мм. Крылья самца сверху желтовато-оранжевые или желтовато-коричневые, у самки – от бледно-жёлтого до желтовато-коричневого цвета, на крыльях рисунок из чёрных пятен, частично слитых в перевязи. С нижней стороны задних крыльев в охристых ячейках внешней перевязи крупные округлые охристо-красные пятна (1).

Распространение и численность. Степная и лесостепная зона Евразии (1). В Рязанской области – на северной границе ареала; известны находки в лесной и лесостепной зонах: в Клепиковском (пос. Тума), Спасском (с. Кирицы) (2), Рязанском (с. Долгинино) и Сасовском (с. Темгенево) (3) и Касимовском (пос. Сосновка, с. Щербатовка, между с. Чаур и с. Чуликса) (4, 5) р-нах. В середине 20-х гг. XX столетия отмечался для окрестностей оз. Великое (с. Криуша) как редкий (6). При обследованиях с середины 1970-х гг. и по настоящее время там не обнаружен. В других местах нахождения встречаются единичные особи (от 1 до 3-х).

Места обитания и биология. В области развивается в одном поколении. Лёт бабочек наблюдается с начала июня



до середины июля. Места обитания в области – сухие прогреваемые лесные опушки и остепнённые луга. Очень локален. Кормовые растения гусениц – сложноцветные: василёк (*Centaurea* sp.), бодяк (*Cirsium* sp.), чертополох (*Carduus* sp.), серпуха (*Serratula* sp.), а также подорожник (*Plantago* sp.), вероника (*Veronica* sp.), коровяк (*Verbascum* sp.) и др. травянистые. Взрослая гусеница белая с чёрным сетчатым рисунком, с чёрной линией на спине и на боках, покрыта рыжими шипами с белыми вершинами; зимует. Гусеницы живут обществом, после зимовки – одиночно (1, 7).

Лимитирующие факторы и угрозы. Теплолюбивый вид, характерный для лесостепи южного варианта. В лесной зоне отдельные изолированные популяции по наиболее прогреваемым участкам.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид охраняется с 2001 г. (8). Местообитания вида охраняются на территории памятников природы «Темгеновские известняки», «Щербатовские известняки», в заказнике «Сосновский». Необходим мониторинг за состоянием вида: выявление новых мест обитания, контроль состояния численности в уже известных точках нахождения, подбор участков обитания нескольких редких видов для организации территории охраны путём создания региональных ООПТ.

Источники информации: 1. Коршунов, Горбунов, 1995; 2. Данные А.Е. Блинушова; 3. Данные В.А. Буртнева; 4. Данные А.В. Водорезова; 5. Данные М. Елистратова; 6. Бекштрем, 1930; 7. Львовский, Моргун, 2007; 8. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.Е. Блинушов



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. В 2), Пензенской (кат. 1) и Тамбовской (кат. 1) областей.

Описание. Длина переднего крыла 17-23 мм. Крылья сверху жёлто-коричневатые, на внешнем поле ряд чёрных точек между жилками, далее окантовка из тёмных штрихов в виде буквы V, упирающихся в край крыла. Снизу на внешнем поле задних крыльев между жилками имеется ряд чётких угловатых лунок бледно-жёлтого (или серебристого – f. *ossiana* Herbst.) цвета, в постдискальной области – округлые пятна (кружки) того же цвета, в тёмных ободках. Дискальная перевязь состоит из охристых пятен (1).

Распространение и численность. Север и локально средняя полоса Европы, Сибирь и Дальний Восток, Монголия, северо-восточный Китай, Северная Америка от Аляски до Лабрадора и Колорадо (1). В Рязанской области – на южной границе ареала; известно 2 местообитания: в Рязском (окрестности с. Петрово) и Клепиковском (окрестности д. Рябиновка) р-нах (2). В местах обитания численность может быть достаточно высокой: при маршрутных учётах в разные годы регистрируется от 10-15 до 25-30 особей (2).

Места обитания и биология. Бореальный реликт. Развивается за сезон в одном поколении. Лёт бабочек в области наблюдается с конца мая – начала июня до середины-конца июня (две-три недели). Очень локальный вид. Стации обитания: в Клепиковском р-не – окраина верхового болота в смешанном лесу; в Рязском р-не – влажная высокотравная лугovina, поросшая ивняком на опушке мелколистственного

БОЛОТНАЯ ПЕРЛАМУТРОВКА

Clossiana eunomia (Esper, 1799)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Нимфалиды – Nymphalidae



(берёзового с примесью осины) леса и лесные прогалины; в травостое преобладают горец змеинный, сабельник болотный, осоки. Имаго обитают у кромки леса и на открытое пространство далеко не залетают, предпочитают кормиться на соцветиях горца змеиноного (*Polygonum bistorta*) – основного кормового растения гусениц (2). Днём в солнечную погоду бабочки летают низко над землёй, не покидая своего биотопа. В ненастье сидят или ползают по травянистым растениям в защищённых от ветра местах (3). Самки откладывают яйца на нижнюю сторону листьев кормовых растений гусениц: горца змеиноного, фиалок (*Viola* sp.), голубики (*Vaccinium uliginosum*) и некоторых др. Гусеницы серовато-коричневые с многочисленными белыми крапинками и тёмными штрихами, со светло-жёлтой полосой вдоль спины, с конусовидными оранжевыми выростами. Питаются ночью, днём прячутся под листьями или на земле. Зимует гусеница второго-третьего возраста под растительным опадом или во мху. Возможна двукратная зимовка. Окукливаются гусеницы в мае на стеблях травянистых растений или на почве (1).

Лимитирующие факторы и угрозы. На численности вида отрицательно сказывается изменение гидрологического режима местности вследствие осушения и выработки торфяников, вырубки окружающих луга лесных массивов, сенокосение в местах обитания вида (3).

Принятые и необходимые меры охраны. В Красную книгу Рязанской области вид занесён впервые. Обитает на территории национального парка «Мещёрский», памятника природы «Рябиновское болото». Сохранение естественных местообитаний, запрещение в них сенокосов.

Источники информации: 1. Львовский, Моргун, 2007; 2. Данные А.Е. Блинушова и В.А. Буртнева; 3. Красная книга Пензенской обл., 2005.
Составители: А.Е. Блинушов, В.А. Буртнев

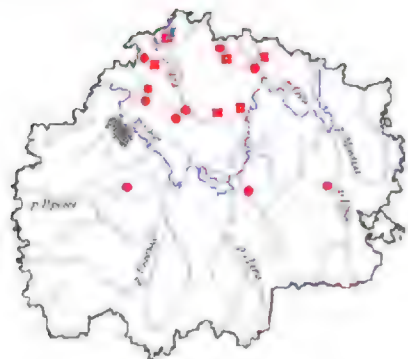
ПЕРЛАМУТРОВКА ДАФНА

Brenthis daphne ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Нимфалиды – Nymphalidae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 2), Нижегородской (кат. В 2) и Тамбовской (кат. 2) областей; рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 2).

Описание. Длина переднего крыла 21-25 мм. Крылья сверху рыжие с тёмным пятнистым рисунком. С нижней стороны задних крыльев, ближе к их основанию зеленовато-жёлтая перевязь из угловатых пятен, с внешней стороны от неё ряд из пяти глазков. Внешняя половина нижней стороны задних крыльев красноватая с фиолетовым оттенком (1, 2).

Распространение и численность. Лесостепная и юг лесной зоны Евразии. В Рязанской области локальные местообитания, преимущественно в её северной части – в Мещёре: в Клепиковском (Криуша, Малиновка, Фролово, Мамасево, Давыдово), в Касимовском (Гусь-Железный), Рязанском (Борисково, Деулино, Ласково, Полково) р-нах, на территории Окского заповедника, а также в Шиловском (Ванчур) и Сасовском (Темгенево) р-нах (1, 3-5). В 20-х годах XX столетия в окрестностях оз. Великое (с. Криуша) вид встречался нечасто (6). В 1980-1990-х и в начале 2000-х гг. во всех известных местообитаниях численность низкая: встречается в количестве нескольких особей или единично.

Места обитания и биология. Развивается в одном поколении. Лёт бабочек в области наблюдается с середины



июня до конца июля. Места обитания – лесные опушки, поляны и прогалины в смешанных лесах; в лесостепной зоне по балкам с кустарниковой растительностью и по увлажнённым участкам. Очень локален. Откладка яиц и питание гусениц происходят на розоцветных: малине (*Rubus idaeus*), ежевике (*R. caesius*) (1, 3), кровохлёбке (*Sanguisorba officinalis*), лабазнике (*Filipendula sp.*), а также фиалках (*Viola sp.*) (2, 7). Яйца откладываются по одному на нижней стороне листьев. Гусеница последнего возраста тёмно-коричневая с двумя желтоватыми линиями на спине и тремя оранжево-жёлтыми на боках, с охристо-жёлтыми шипами. Зимует яйцо или гусеница 1-го возраста (2, 7).

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующие факторы недостаточно полно выяснены. Наиболее существенное значение имеют лесные пожары, возросшая рекреационная нагрузка на опушки и лесные поляны, особенно близ населённых пунктов, перевыпас скота.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (8). Местообитания вида охраняются в Окском заповеднике, национальном парке «Мещёрский». Необходим мониторинг за состоянием вида, регламентирование сенокосения и выпаса скота в известных местах обитания.

Источники информации: 1. Данные А.Е. Блинущова; 2. Коршунов, Горбунов, 1995; 3. Данные В.А. Буртнева; 4. Данные А.В. Водорезова; 5. Данные А.В. Кухаренко; 6. Бекштрем, 1930; 7. Львовский, Моргун, 2007; 8. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.Е. Блинущов



Статус. 4-я категория. Редкий вид, который невозможно отнести к определённой категории из-за недостатка информации.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 2), Нижегородской (кат. В 1) и Тамбовской (кат. 1) областей; рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 2).

Описание. Длина переднего крыла 14-16 мм. Крылья сверху бурые, на задних крыльях у анального угла по короткому хвостику. С нижней стороны крыльев прерывистая белая линия, у основания хвостика крупное голубое пятно (1).

Распространение и численность. Европа (кроме севера), Передняя Азия, Кавказ, Южный Урал (1). В Рязанской области – на северной границе ареала; известно местообитание вида в Ряжском р-не (окрестности с. Петрово) (2) и две единичные находки: в окрестностях Рязани в 1970 г. (3) и в Касимовском р-не (окрестности оз. Долгое) в 1997 г. (4). При периодических обследованиях местообитания в Ряжском районе в 2000-х гг. регистрировались единичные особи (1-2 экз.) (2).

Места обитания и биология. Развивается в одном поколении. Лёт имаго в конце июня – середине июля. Места оби-

ТЕРНОВАЯ ХВОСТАТКА

Nordmannia spini ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Голубянки – Lycaenidae



тания в области – кустарниковые заросли, края лесополос. Бабочки обычно держатся поблизости от кормовых растений гусениц, часто питаются и отдыхают на соцветиях зонтичных (1). Очень локален. Кормовые растения гусениц – жостёр (*Rhamnus cathartica*), крушина ломкая (*Frangula alnus*), реже розоцветные: тёрн, рябина. Яйца откладываются по одному или небольшими группами на кормовом растении; зимуют. Гусеница зелёная с тремя желтоватыми линиями вдоль спины, выше светлой боковой линии – ряд косых белых или желтоватых полосок.

Лимитирующие факторы и угрозы. Теплолюбивый вид, характерный, в основном, для лесостепи южного варианта. В области существуют лишь отдельные изолированные популяции на краю ареала.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (5). Сохранение мест обитания от перевыпаса скота, весеннего и осеннего выжигания растительности и кустарниковых зарослей, регламентация рекреационной нагрузки. Необходим мониторинг за состоянием вида.

Источники информации: 1. Коршунов, Горбунов, 1995; 2. Данные В.А. Буртнева; 3. Данные А.Е. Блинушова; 4. Данные Д.Н. Кочеткова; 5. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.Е. Блинушов

ГОЛУБОВАТЫЙ ЧЕРВОНЕЦ

Lycaena helle ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Голубянки – Lycaenidae



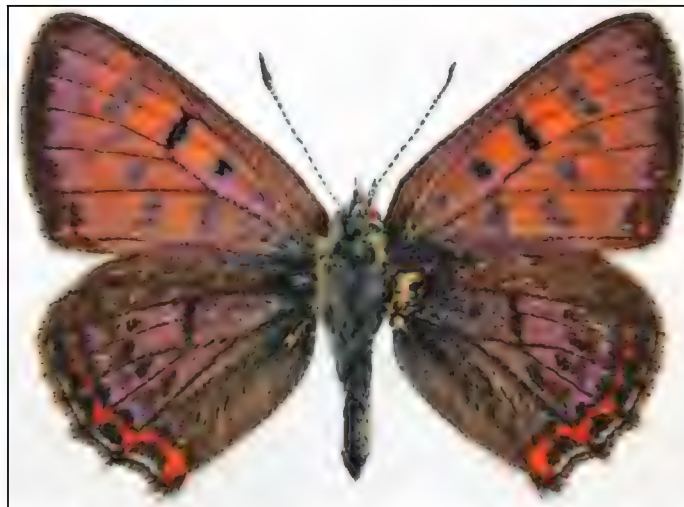
Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Категория статуса в данном издании Красной книги Рязанской области изменена с 0-й на 1-ю.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. В 1) и Пензенской (кат. 2) областей.

Описание. Длина переднего крыла 12-14 мм. Основной тон крыльев бурый, на передних крыльях в срединной части – рыжий с рисунком из дугообразного ряда чёрных пятен и несколькими пятнами внутри от него; по внешнему краю передних и задних крыльев проходит оранжевая кайма с чёрными пятнами. Крылья сверху с фиолетовым отливом (1).

Распространение и численность. Умеренная Евразия к северу до лесотундры (2). В Рязанской области в настоящее время известно единственное местообитание вида – окрестности с. Петрово в Ряжском р-не (1). Вид нередко встречался в окрестностях оз. Великое (с. Криуша Клепиковского р-на) в середине 20-х гг. XX столетия (3). В последующие десятилетия какие-либо сведения о нахождении вида в области отсутствовали. При регулярных обследованиях, начиная с середины 1970-х гг., ни в окрестностях оз. Великое, ни в других местах области до недавнего времени не был найден. В обнаруженном в 2006 г. местообитании вида в Ряжском р-не при маршрутных учётах наблюдалось до 15-20 особей (1).

Места обитания и биология. Развивается в одном поколении, лёт имаго наблюдается с конца мая до середи-



ны июня. Места обитания в области – преимущественно влажные лесные луга, моховые болота (3); в Ряжском р-не – влажные лесные опушки и прогалины в лиственном лесу с высоким травостоем, с присутствием горца змеиногo (1). Очень локален. Яйца откладываются на кормовые растения гусениц: горец змеиный (*Polygonum bistorta*), горец земноводный (*P. amphibium*), щавель водный (*Rumex aquaticus*), щавель кислый (*R. acetosa*). Гусеница желтовато-зелёная с тёмно-зелёной полосой на спине и желтоватой на боках, в коротких густых зелёных волосках. Гусеницы окукливаются на стеблях кормовых растений. Зимует куколка. (2).

Лимитирующие факторы и угрозы. На численности вида отрицательно сказывается ухудшение состояния или значительные изменения характера растительности вследствие хозяйственных работ (перевыпаса скота, выжигание растительности).

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (4). Сохранение среды обитания вида: запрет нарушения гидрологического режима в местах обитания, регламентирование выпаса скота, запрещение проведения палов травостоя.

Источники информации: 1. Данные А.Е. Блинушова и В.А. Буртнев; 2. Коршунов, Горбунов, 1995; 3. Бекштрем, 1930; 4. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составители: А.Е. Блинушов, В.А. Буртнев



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории. Категория вида в данном издании Красной книги Рязанской области изменена с 4-й на 3-ю.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 2) и Тамбовской (кат. 1) областей; рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 3).

Описание. Длина переднего крыла 11-14 мм. Крылья сверху бурые, у самца с напылением из блестящих синих чешуек у основания крыльев. Нижняя сторона крыльев светлосерая с чёрными точками в светлом обрамлении (1).

Распространение и численность. Умеренная Евразия к северу местами до полярных районов (2). В Рязанской области локальные местонахождения в Рыбновском, Захаровском, Милославском, Чучковском, Сасовском, Шацком и Касимовском р-нах, но преимущественно всё же в лесостепной зоне (1, 3, 4). В местах обитания численность невысока: при учётах отмечалось не более десятка особей.

Места обитания и биология. В условиях области разводится в двух поколениях. Лёт бабочек первого поколения – в июне, второго – в августе. Места обитания в области – остепнённые и разнотравные луга, преимущественно на известковых почвах. Бабочки придерживаются увлажнённых участков. Вид очень локален. Кормовые растения

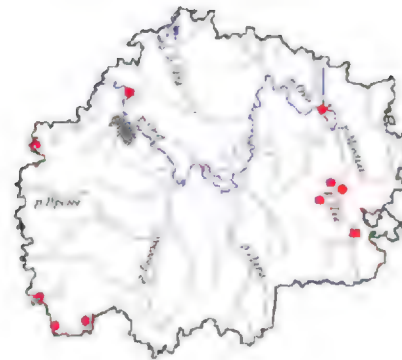
МАЛАЯ ГОЛУБЯНКА

Cupido minimus (Fuessly, 1775)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Голубянки – Lycaenidae



гусениц, на цветки которых самки откладывают одиночные яйца – бобовые: астрагал (*Astragalus sp.*), вязель (*Coronilla varia*), лядвенец (*Lotus corniculatus*), люцерна (*Medicago sp.*), донник (*Melilotus sp.*), язвенник (*Anthyllis sp.*) и некоторые другие. Гусеница зелёная, жёлтая или охристая, с тёмной полосой на спине, по обе стороны от нее – по ряду красноватых или жёлтых косых штрихов; на боках прерывистая тёмная линия. Зимует куколка или гусеница старшего возраста на земле (2, 5).

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующие факторы недостаточно полно выяснены. Отрицательное воздействие оказывает подрыв кормовой базы гусениц, происходящий в результате перевыпаса скота, сенокосения, возрастания рекреационной нагрузки.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (6). Местообитания вида охраняются на территории заказника «Милославская лесостепь», памятников природы: урочище Зеркалы, «Щербатовские известняки», «Темгеновские известняки» и «Сенцовские известняки». Необходим мониторинг за состоянием вида.

Источники информации: 1. Данные А.Е. Блинущова; 2. Коршунов, Горбунов, 1995; 3. Данные В.А. Буртнева; 4. Данные А.В. Кухаренко; 5. Львовский, Моргун, 2007; 6. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.Е. Блинущов

ГОЛУБЯНКА ОРИОН

Scolitantides orion (Pallas, 1771)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Голубянки – Lycaenidae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. В 1) и Пензенской (кат. 2) областей.

Описание. Длина переднего крыла 13-15 мм. Крылья сверху бурые с синим напылением, более развитым у самцов, по внешнему краю крыльев ряд чёрных пятен в голубом обрамлении. С нижней стороны задних крыльев рисунок из чёрных пятен и оранжевой перевязи у внешнего края (1).

Распространение и численность. Юг лесной и лесостепная зоны Евразии (2). В Рязанской области известны локальные местонахождения в Мещёре: в окрестностях пос. Солотча, с. Полково и в Окском заповеднике (кордон Лубяницкий) (1, 3, 4). Со времени обнаружения в области в начале 70-х гг. XX столетия численность стабильно низкая: в местообитаниях встречается в количестве нескольких особей или единично.

Места обитания и биология. Развивается в двух поколениях; лёт бабочек первого поколения наблюдается с конца мая до конца июня, второго – в конце июля – августе. Ме-



ста обитания в области – сухие боровые участки на песках. Очень локален. Питание гусениц происходит на очитках (*Sedum sp.*). Яйца откладываются поодиночке на цветках кормовых растений. Гусеница в молодости ест почки и листья, повреждая их с поверхности, позднее подгрызает листья у основания, доедая их на земле. Взрослая гусеница серовато-коричневая или зеленоватая с широкой тёмной полосой или рядом прямоугольных пятен вдоль спины. Гусеницы активно посещаются муравьями, окукливаются в подстилке среди листьев или в гнёздах муравьёв. Зимует куколка (2).

Лимитирующие факторы и угрозы. Очень stenotopный вид. Узкая пищевая специализация ставит существование вида в зависимость от наличия нетронутых растительных ассоциаций с участием кормовых растений. Существует угроза уничтожения стадий обитания в результате лесных пожаров.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (5). Местообитания вида охраняются в Окском заповеднике. Необходим мониторинг за состоянием вида.

Источники информации: 1. Данные А.Е. Блинущова; 2. Коршунов, Горбунов, 1995; 3. Свиридов и др., 1998; 4. Данные В.А. Буртнева; 5. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.Е. Блинущов



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории. Категория статуса в данном издании Красной книги Рязанской области изменена с 4-й на 3-ю.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу Московской обл. (кат. 4); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 2).

Описание. Длина переднего крыла 13-15 мм. Крылья самца сверху фиолетово-синие с узкой тёмной внешней каймой, у самки бурые. С нижней стороны в средней части задних крыльев – изогнутый ряд мелких чёрных пятен (иногда редуцированный), в прикорневой половине задних крыльев напыление из блестящих зеленовато-голубых чешуек (1).

Распространение и численность. Средняя и Южная Европа, Северная Африка, Передняя и Средняя Азия, Казахстан, юг Сибири (2). В Рязанской области ряд местонахождений в правобережной её части (в лесостепной зоне и в подзоне широколиственных лесов): в Рязанском, Старожиловском, Пронском, Рязском, Новодеревенском, Шиловском, Чучковском и Сасовском р-нах (1, 3, 4). Вид наблюдается не ежегодно, в местах обитания численность низкая: при маршрутных учетах встречается, как правило, по несколько (3-5) особей или же единично.

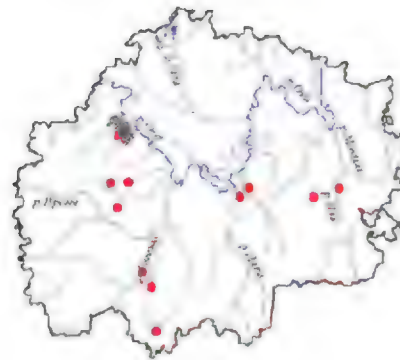
ГОЛУБЯНКА АЛЕКСИС

Glaucopsyche alexis (Poda, 1761)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Голубянки – Lycaenidae



Места обитания и биология. Развивается в одном поколении. Лёт бабочек отмечается в области с конца мая по начало июля. Места обитания – разнотравные луга на склонах оврагов и балок, обычно южной экспозиции, опушки широколиственных лесов. Довольно локален. Яйца откладываются поодиночке на кормовые растения гусениц из семейства бобовых: ракичник (*Cytisus* sp.), дрок (*Genista* sp.), донник (*Melilotus* sp.), астрагал (*Astragalus* sp.), эспарцет (*Onobrychis* sp.), вязель (*Coronilla varia*), горошек (*Vicia* sp.), клевер (*Trifolium* sp.), люцерну (*Medicago* sp.). Гусеница зелёная или коричневая, с красноватой полоской вдоль спины и частыми косыми штрихами по бокам от неё; зимует (2, 5).

Лимитирующие факторы и угрозы. Сенокосение влияет на численность популяции, находящейся в этот период на кормовых растениях в стадии яйца. Вид не защищён также в преимагинальных стадиях от выжигания.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области подлежит охране с 2001 г. (6). Обитает на территории памятника природы «Сенцовские известняки». В местах обитания следует запретить сенокосение, выжигание травы, регламентировать выпас скота. Необходим мониторинг за состоянием вида.

Источники информации: 1. Данные А.Е. Блинусова; 2. Коршунов, Горбунов, 1995; 3. Данные В.А. Буртнева; 4. Данные А.В. Кухаренко; 5. Львовский, Моргун, 2007; 6. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.Е. Блинусов

ГОЛУБЯНКА АЛЬКОН

Maculinea alcon ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Голубянки – Lycaenidae



Статус. 2-я категория. Редкий вид, сокращающийся в численности.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. Д), Пензенской (кат. 2), Тамбовской (кат. 2) и Липецкой (кат. 2) областей; рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 2).

Описание. Длина переднего крыла 18-20 мм. Крылья самца сверху фиолетово-синие с неширокой тёмной каймой по внешнему краю, без тёмных пятен; крылья самки бурые. С нижней стороны крылья буровато-серые с изогнутым рядом чёрных пятен в светлых ободках (1, 2).

Распространение и численность. Средняя полоса Европы, юг Урала и Сибири, горы Средней Азии (2). В Рязанской области известны локальные местообитания в окрестностях г. Рязань, в Окском заповеднике (1), в Захаровском (с. Троицкое), Старожиловском (с. Шевцово, с. Ромоданово) и Спасском (с. Ясаково) р-нах (3). В середине 20-х гг. XX столетия нередко встречался в окрестностях оз. Великое (с. Криуша) (4), с середины 1970-х годов не отмечается. В других местах обитания численность крайне низкая: встречаются единичные особи.

Места обитания и биология. Развивается в одном поколении. Лёт бабочек в области наблюдается с конца июня до конца июля. Места обитания в области – луга различных типов, нередко влажные лесные поляны и опушки. Очень



локален. Кормовое растение гусениц – горечавка лёгочная (*Gentiana pneumonanthe*). Гусеницы серые, позже красновато-коричневые, в последнем возрасте светло-желтовато-зелёные с тёмной линией вдоль спины, в редких волосках; известны симбиозом с муравьями рода *Myrmica*. До четвёртого возраста (до зимовки) гусеницы живут на соцветиях кормовых растений, питаются цветками. После зимовки живут в гнёздах муравьёв *Myrmica ruginodis*, *M. rubra*, *M. laevinodis* и *M. scabrinodis*. Муравьи кормят гусениц как своих личинок, получая от них взамен сладкие выделения (2, 5).

Лимитирующие факторы и угрозы. На снижение кормовой базы гусениц может влиять выпас скота и сбор кормовых растений, а бабочек – сенокошение на цветущих лугах и полянах. Сенокошение также может влиять на численность популяции, находящейся в стадии яйца на кормовых растениях.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (6). Местообитания вида охраняются в Окском заповеднике, на территории памятника природы «Лесостепное урочище у с. Троицкое». В местообитаниях следует ограничить выпас скота, сенокошение, запретить сбор кормовых растений. Необходим мониторинг за состоянием вида.

Источники информации: 1. Данные А.Е. Блинушова; 2. Коршунов, Горбунов, 1995; 3. Данные В.А. Буртнева; 4. Бекштрем, 1930; 5. Львовский, Моргун, 2007; 6. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.Е. Блинушов



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории. Категория статуса в данном издании Красной книги Рязанской области изменена с 4-й на 3-ю.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. Д) и Тамбовской (кат. 1) областей; рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 3).

Описание. Длина переднего крыла 17-20 мм. Крылья самца сверху синие с довольно широкой тёмной каймой по внешнему краю и рядом мелких чёрных пятен; крылья самки сильно затемнены. Нижняя сторона крыльев сероватая с изогнутым рядом чёрных пятен в светлых ободках (1, 2).

Распространение и численность. Средняя полоса Евразии. В Рязанской области известны локальные местообитания в лесостепной зоне: в Захаровском (с. Троицкое), Милославском (д. Прямоглядово, д. Чернавские Выселки), Рязском (с. Марчуки 1-е, с. Петрово), Новодеревенском (п. Александро-Невский), Ухоловском (с. Александровка), Чучковском (с. Аладыно), Сасовском (с. Темгенево) (1, 3) и Сараевском (д. Галинка с. Муравлянка, с. Новобокино) (4) р-нах. В 2009 г. обнаружено местообитание и в левобережье р. Оки – в окр. пос. Сосновка Касимовского р-на (4). С начала 1980-х гг. (ранее вид для области не отмечался) в местах обитания наблюдается от нескольких до полутора – двух десятков особей (1).

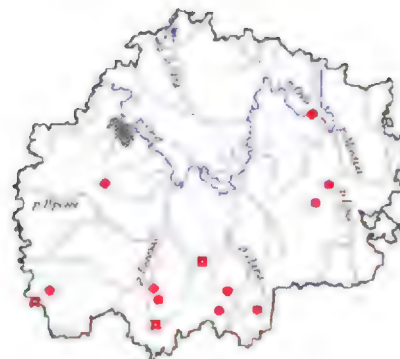
ГОЛУБЯНКА ТЕЛЕЙ

Maculinea teleius (Bergsträsser, [1779])

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Голубянки – Lycaenidae



Места обитания и биология. Развивается в одном поколении. Лёт бабочек отмечается в области с начала июля по начало августа. Места обитания – участки луговых степей, разнотравные и остепнённые луга, преимущественно влажные. Очень локален (1). Откладка яиц и питание молодых гусениц происходит на соцветиях кровохлёбки лекарственной (*Sanguisorba officinalis*). Гусеница в молодости пурпурно-коричневая с чёрным пятном на первом сегменте; поедает зачатки цветков, позднее держится на почве, где и зимует. С весны живёт в гнёздах муравьёв рода *Myrmica*. Окукливается в муравейниках, под комочками почвы у входа в муравейник или в подстилке (2, 5).

Лимитирующие факторы и угрозы. На снижение кормовой базы гусениц может влиять выпас скота, а бабочек – сенокосы на цветущих лугах.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (6). Места обитания охраняются на территории заказников «Милославская лесостепь» и «Сосновский», памятника природы «Темгеневские известняки» и «Новобокинская дубрава». В местообитаниях следует ограничить выпас скота, сенокосение. Необходим мониторинг за состоянием вида.

Источники информации: 1. Данные А.Е. Блинушова; 2. Коршунов, Горбунов, 1995; 3. Данные В.А. Буртнева; 4. Данные А.В. Водорезова; 5. Львовский, Моргун, 2007; 6. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.Е. Блинушов

СУМРАЧНАЯ ГОЛУБЯНКА

Maculinea nausithous (Bergsträsser, 1799)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Голубянки – Lycaenidae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 1), Нижегородской (кат. В 1), Пензенской (кат. 4) и Тамбовской (кат. 2) областей; рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 2). Вид включён в Приложение II Бернской конвенции.

Описание. Длина переднего крыла 15-19 мм. Крылья самца сверху тёмно-синие с широким тёмно-бурым краем и изогнутым прикраевым рядом чёрных пятен. Верх крыльев самки тёмно-бурый со слабым синим напылением у корня крыла. Фон нижней стороны крыльев кофейно-бурый с поперечным изогнутым рядом чёрных точек и срединным глазком, который иногда отсутствует (1, 2).

Распространение и численность. Южная и Средняя Европа, Кавказ, юг Западной Сибири и Алтай (3). В Рязанской области – на северной границе ареала; известно 2 местообитания: в Рязском (окрестности с. Петрово) и Милославском (д. Прямоглядово) р-нах (4). Численность крайне низкая: в местах обитания при маршрутных учётах регистрируется от 1-2 до 6 особей (4).

Места обитания и биология. Развивается в одном поколении. Лёт бабочек с июля до августа. Характерен для лесостепной зоны, связан с поймами рек (1). Местообитания в области – влажные разнотравные луга, участки луговой степи по увлажнённым склонам балок и речных террас с



обязательным присутствием кормового растения гусениц – кровохлёбки лекарственной (*Sanguisorba officinalis*). Очень локален. (4). Бабочки посещают почти исключительно соцветия кровохлёбки. Яйца откладывают по одному на соцветия и листья кормового растения. Гусеницы отрождаются через 7-8 дней и вначале питаются частями цветков, позже листьями кровохлёбки. Зимуют в подстилке и весной переносятся муравьями рода *Myrmica* (*M. rubra* L., *M. ruginodis* Nyl.) в муравейник, где продолжают развиваться, питаясь личинками муравьёв, и там окукливаются. Бабочки выходят из куколок во время распускания соцветий кровохлёбки (1, 3).

Лимитирующие факторы и угрозы. Вид уязвимый от нарушений гидротермического режима и структуры травяного покрова в результате хозяйственной деятельности человека: весеннего выжигания сухой травы, сенокошения, выпаса скота, приводящих к уничтожению кормовых растений и разрушению муравейников (2). Неблагоприятные условия зимовки гусениц: часто повторяющиеся чередования сильных морозов и оттепелей, резкое похолодание в апреле-мае.

Принятые и необходимые меры охраны. В Красную книгу Рязанской области вид занесён впервые. Места обитания охраняются на территории заказника «Милославская лесостепь». Сохранение естественных местообитаний, ограничение сенокошения и выпаса скота, запрет на выжигание сухой травы.

Источники информации: 1. Львовский, Моргун, 2007; 2. Красная книга Пензенской обл., 2005; 3. Коршунов, 2002; 4. Данные А.Е. Блинушова и В.А. Буртнева.

Составители: А.Е. Блинушов, В.А. Буртнев



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу Липецкой обл. (кат. 4); рекомендован к занесению в Красную книгу Тульской обл. (кат. 3).

Описание. Длина переднего крыла 14-15 мм. Крылья самца сверху фиолетовые с узкой тёмной каймой по внешнему краю, у самки тёмно-бурые с полулунными оранжевыми пятнами у наружного края задних крыльев. С нижней стороны задних крыльев в предкраевых оранжевых пятнах имеются блестящие синие вкрапления (1, 2).

Распространение и численность. Средняя полоса Евразии, Сев. Америка. В Рязанской области известны локальные местообитания, преимущественно в лесостепной зоне: в Милославском (с. Дивилки, с. Прямоглазово), Ряжском (с. Петрово), Новодеревенском (п. Александро-Невский), Сасовском (с. Темгенево, с. Сенцово) р-нах, в окрестностях г. Рязань и в Окском заповеднике (кордон Липовая Гора) (1), а также в Касимовском р-не (с. Щербатовка) (1, 3). Во всех местообитаниях численность низкая; при маршрутных обследованиях встречаются, как правило, единичные особи (от 2 до 5 экз.).

Места обитания и биология. Развивается в двух поколениях. Лёт бабочек в области с начала июня по начало июля; второго поколения – с конца июля до конца августа. Места обитания – разнотравные и остепнённые луга, участ-

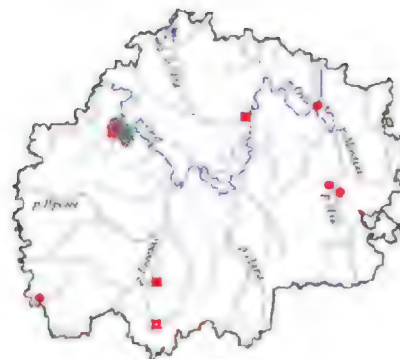
ГОЛУБЯНКА АРГИР

Plebeius argyrognomon (Bergsträsser, [1779])

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Голубянки – Lycaenidae



ки луговых степей по склонам оврагов и балок южной экспозиции, часто с выходами известняков. Очень локален. Кормовые растения гусениц – бобовые: вязель разноцветный (*Coronilla varia*), астрагал (*Astragalus* sp.), эспарцет (*Onobrychis* sp.), донник (*Melilotus* sp.), лядвенец (*Lotus* sp.), люцерна (*Medicago* sp.), клевер (*Trifolium* sp.). Яйца откладываются поодиночке на кормовые растения. Зимует в стадии яйца. Гусеница зелёная, реже коричневая, в тонких бархатистых волосках, с красновато-бурой линией вдоль спины и по бокам. Гусеницы обычно прячутся на земле, посещаются муравьями родов *Lasius* и *Formica*. Окукливаются на кормовых растениях в убежищах из нескольких сплетённых паутиной листочков или в гнёздах муравьёв (2, 4).

Лимитирующие факторы и угрозы. На снижение кормовой базы гусениц может влиять выпас скота, а бабочек – сенокосы на цветущих лугах. В преимагинальном развитии не защищён от выжигания.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (5). Места обитания охраняются в Окском заповеднике, в заказнике «Милославская лесостепь», на территории памятников природы «Темгеневские известняки», «Сенцовские известняки» и «Щербатовские известняки». В местообитаниях следует ограничить выпас скота, сенокосение, запретить выжигание сухой травы на склонах оврагов.

Источники информации: 1. Данные А.Е. Блинущова; 2. Коршунов, Горбунов, 1995; 3. Данные В.А. Буртнева; 4. Львовский, Моргун, 2007; 5. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.Е. Блинущов

ТОРФЯНИКОВАЯ ГОЛУБЯНКА

Plebeius optilete (Knoch, 1781)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Голубянки – Lycaenidae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 2) и Тамбовской (кат. 1) областей.

Описание. Длина переднего крыла 13-14 мм. Крылья самца сверху фиолетовые с узкой тёмной каймой по внешнему краю, у самки – тёмно-бурые, обычно с фиолетовым напылением у основания крыльев. С нижней стороны задних крыльев у анального угла – блестящий синий глазок и оранжевое пятно внутри от него (1).

Распространение и численность. Северная половина Евразии, северо-запад Северной Америки (1). В Рязанской области – на южной границе ареала; известны локальные местообитания в левобережной части: в Клепиковском р-не (с. Криуша, д. Малиновка, д. Рябиновка, с. Фролово) и в Окском заповеднике (2). В середине 20-х гг. XX столетия вид нечасто встречался в окрестностях оз. Великое (с. Криуша) (3). Довольно редок и в наше время (1980-е – 2000-е гг.): при обследовании мест обитания на маршруте встречалось от 5 до 20 особей (2).

Места обитания и биология. Развивается в одном поколении. Лёт бабочек в области наблюдается с середины июня по начало июля по опушкам, лесным прогалинам, вырубкам в смешанных лесах, моховым болотам. Очень лока-



лен. Бабочки питаются преимущественно на цветках вереска (*Calluna vulgaris*) (4), а также брусники (*Vaccinium vitis-idea*) (5). Кормовые растения гусениц – вересковые: голубика (*Vaccinium uliginosum*), черника (*V. myrtillus*), брусника (*V. vitis-idea*), клюква (*Oxycoccus palustris*). Яйца откладываются поодиночке на листья и стебли кормовых растений (1, 4). В Рязанской обл. наблюдалась откладка бабочками яиц преимущественно на листья брусники (на нижнюю поверхность листьев) (5). Гусеницы первых возрастов едят листья, оставляя жилки, в более старших возрастах также цветки и ягоды. Взрослая гусеница светло- или желтовато-зелёная с белой продольной полосой на боках и рядами белых точек сверху и снизу от неё. Гусеницы зимуют. Окукливаются в мае среди мхов вблизи поверхности почвы (4).

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующие факторы – существенные нарушения или полное уничтожение местообитаний вследствие хозяйственных работ.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (6). Места обитания вида охраняются в Окском заповеднике, национальном парке «Мещёрский», на территории памятника природы «Рябиновское болото». Запрещение в местах обитания изменения характера растительности. Мониторинг за состоянием вида.

Источники информации: 1. Коршунов, Горбунов, 1995; 2. Данные А.Е. Блинущова; 3. Бекштрем, 1930; 4. Львовский, Моргун, 2007; 5. Данные В.А. Буртнева; 6. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.Е. Блинущов



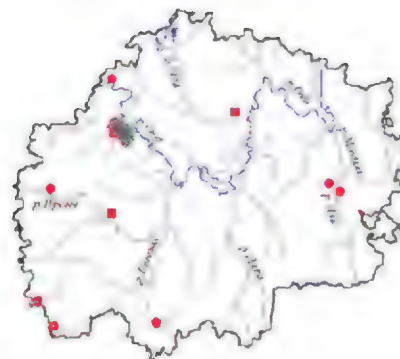
ГОЛУБЯНКА КОРИДОН

Polyommatus coridon (Poda, 1761)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Голубянки – Lycaenidae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красную книгу Московской области (кат. 1).

Описание. Длина переднего крыла 15-18 мм. Крылья самца сверху серебристо-голубые с довольно широкой тёмной каймой по внешнему краю, у самки – тёмно-бурые с проступающими красными пятнами у внешнего края задних крыльев. С нижней стороны задних крыльев яркий рисунок из чёрных пятен в белых ободках, дискальное пятно белое, у внешнего края треугольные оранжевые пятна (1).

Распространение и численность. Средняя и Южная Европа, Малая Азия и Кавказ, Южный Урал (1). В Рязанской области локальные местообитания в правобережной части: в окрестностях г. Рязань, г. Михайлов, г. Пронск, п. Александроневский, в Милославском (с. Воейково, с. Прямоглядово, с. Дивилки) и Сасовском (с. Темгенево, с. Сенцово) р-нах (2). Следует ожидать нахождения других локальных популяций в лесостепной зоне. Известна также единичная находка в Окском заповеднике (2, 3). В 2010 г. обнаружено ещё одно местонахождение на левобережье р. Ока – в окрестностях д. Сельцы Рыбновского р-на (4). С конца 1960-х гг. (ранее вид для области не отмечали) и до настоящего времени плотность популяций в известных местообитаниях сравнительно невысокая: в различные годы при учётах встречалось от 3 до 20 особей на маршруте. В июле 2002 г. отмечалась высокая численность в окрестностях с. Темгенево Сасовского р-на (ООПТ «Темгенево-Сасовские известняки») – около 100 особей за 4 часа непрерывного учётного времени (2). В наиболее угрожаемом положении находятся северные популяции: в г. Рязань и г. Пронск.

Места обитания и биология. Развивается в одном

поколении. Лёт бабочек в области наблюдается с первой декады июля до конца августа. Места обитания – участки луговых степей, остепнённые и разнотравные луга, обычно по склонам оврагов и балок южной экспозиции, часто с выходами известняков. В Рязани – очень локально в черте города: вдоль Московской железной дороги по склонам южной экспозиции, где присутствует вязель разноцветный (2). Откладка яиц и питание гусениц происходят на растениях семейства бобовых: вязеле (*Coronilla varia*), астрагале (*As-tragalus sp.*), эспарцете (*Onobrychis sp.*), горошках (*Vicia sp.*). Гусеница ярко-зелёная или голубовато-зелёная с темноватой линией и двумя рядами жёлтых пятен вдоль спины; питается в сумерках или ночью, днём прячется у основания растения. Гусеницы посещаются муравьями различных видов родов *Lasius* и *Myrmica*, а также *Formica rufa* и *Tetramorium caespitum*. Окукливается на земле или под камнями поблизости от кормового растения. Зимующая стадия – яйцо (1, 5).

Лимитирующие факторы и угрозы. На снижение кормовой базы гусениц может влиять выпас скота, а бабочек – сенокосы на цветущих склонах оврагов и балок. В преимагинальном развитии не защищён от выжигания.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (6). Места обитания охраняются в Окском заповеднике, в заказнике «Милославская лесостепь», памятниках природы «Урочище Сухорожня», «Темгенево-Сасовские известняки» и «Сенцовские известняки». В местообитаниях следует ограничить выпас скота, сенокосение, запретить выжигание сухой травы. Необходим мониторинг за состоянием вида.

Источники информации: 1. Коршунов, Горбунов, 1995; 2. Данные А.Е. Блинушова; 3. Свиридов и др., 1998; 4. Данные А.В. Водорезова; 5. Львовский, Моргун, 2007; 6. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.Е. Блинушов

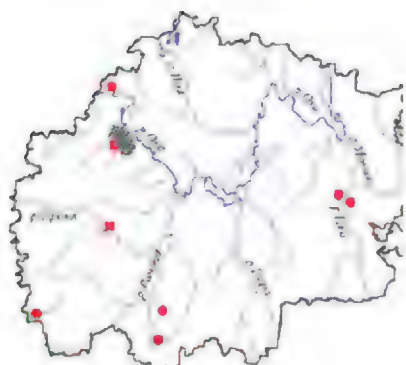
ГОЛУБЯНКА ДАФНИС

Polyommatus daphnis ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Голубянки – Lycaenidae



Статус. 3-я категория. Редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории.

Статус вида на территории страны и в сопредельных регионах. Вид занесён в Красные книги Московской (кат. 1), Тамбовской (кат. 2) и Липецкой (кат. 2) областей. Вид был занесён в Красную книгу СССР.

Описание. Длина переднего крыла 16-18 мм. Крылья самца сверху голубые с узкой тёмной каймой по внешнему краю, задние крылья слегка зазубрены, у самки бурые, задние крылья сильно зазубрены. С нижней стороны задних крыльев бледный рисунок из тёмных пятен в белых ободках (1, 2).

Распространение и численность. Средняя и Южная Европа, Кавказ и Малая Азия (1). В Рязанской области локальные местообитания в правобережной части (г. Рязань, г. Пронск, п. Александро-Невский, в Рязском, Милославском и Сасовском районах – там же, где и голубянка коридон). При дальнейших исследованиях следует находжения других локальных популяций в лесостепной зоне (3). В 2010 г. обнаружено местонахождение и на левобережье р. Оки – в окр. д. Сельцы Рыбновского р-на (4). В конце XIX века для Рязанской губернии вид приводился как редкий (5). С середины 1970-х гг. и по настоящее время плотность популяций во всех точках нахождения стабильно невысокая и всегда меньше обитающей совместно голубянки коридон. При маршрутных учётах встречалось от 1-2 до 9 особей, максимально в июле 2002 г. в ООПТ «Темгеновские известняки» – 35 особей за 4 часа учётного времени (3). В особо угрожаемом положении находятся популяции в г. Рязань и г. Пронск.



Места обитания и биология. За год развивается в одном поколении. Лёт бабочек в области наблюдается с середины июля до конца августа. Места обитания – участки луговых степей и остепнённые луга, по сухим прогреваемым склонам балок и оврагов южной экспозиции. Очень локален. Откладка яиц и питание гусениц происходят на растениях семейства бобовых: вязеле разноцветном (*Coronilla varia*), астрагале (*Astragalus sp.*), эспарцете (*Onobrychis sp.*), чине (*Lathyrus sp.*), лядвенце (*Lotus sp.*), а также тимьяне (*Thymus sp.*). Гусеница светло-зелёная с двумя желтоватыми полосками вдоль спины, жёлтой полосой и рядом светлых косых штрихов вдоль боков. Зимует в стадии яйца (2, 6).

Лимитирующие факторы и угрозы. На снижение кормовой базы гусениц может влиять выпас скота, а бабочек – сенокосы на цветущих склонах оврагов и балок. В преимагинальных стадиях не защищён от выжигания.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области находится под охраной с 2001 г. (7). Места обитания охраняются на территории заказника «Милославская лесостепь», памятников природы «Темгеновские известняки» и «Сенцовские известняки». В местообитаниях следует ограничить выпас скота, сенокосение, запретить выжигание сухой травы. Необходим мониторинг за состоянием вида.

Источники информации: 1. Антонова, 1984; 2. Коршунов, Горбунов, 1995; 3. Данные А.Е. Блинущова; 4. Данные А.В. Водорезова; 5. Хомяков, 1892; 6. Львовский, Моргун, 2007; 7. Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Составитель: А.Е. Блинущов

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ ПО РАЗДЕЛУ: БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

- Ананьева С.И. 2001.** Отряд перепончатокрылые (шмели) // Красная книга Рязанской области (Под ред. В.П. Иванчева). Рязань: 218-243.
- Ананьева С.И., Блинущов А.Е. 2001.** Жесткокрылые // Красная книга Рязанской области (Под ред. В.П. Иванчева). Рязань: 204-217.
- Ананьева С.И., Кочетков Д.Н. 1999.** Фауна жалящих перепончатокрылых Рязанской области // Фауна и экология животных. Сб. научн. докл. зоол. общества РГПУ. Под ред. Н.В. Чельцова. Рязань: 4-12.
- Ананьева С.И., Кочетков Д.Н. 2002.** Редкие виды жалящих перепончатокрылых Рязанской области // Поведение, экология и эволюция животных // Сборник научных трудов кафедры зоологии РГПУ. Рязань: 3-6.
- Ананьева С.И., Бабкина Н.Г., Блинущов А.В., Лобов И.В., Марочкина Е.А., Рыбчак Р.В., Трушицына О.С., Чельцов Н.В. 2008.** Кадастр беспозвоночных животных национального парка «Мещёрский» (Под ред. С.И. Ананьевой). Рязань: 1-79.
- Антонова Е.М. 1981.** Фауна и географическое распространение пядениц (Geometridae, Lepidoptera) в Московской области // Насекомые. Исследования по фауне Советского Союза. М.: 171-207.
- Арнольди К.В. 1968.** Зональные зоогеографические и экологические особенности мирмекофауны и населения муравьёв Русской равнины // Зоол. журн. Т. 47. Вып. 8: 1155-1178.
- Арнольди К.В., Длусский Г.М. 1978.** Определитель насекомых Европейской части СССР: Т. 3, перепончатокрылые, ч. 1. Под ред. Г.С. Медведева. Л.: 519-556.
- [Бекштрем Э.А.]. 1930.** Список видов бабочек, собранных в окрестностях озера Великого, определенных Э.А. Бекштремом // Сб. трудов об-ва исследователей Рязанского края. Вып. 36. Рязань: 51-58.
- Бейко В.Б., Соболев Н.А. 2008.** Шмель конфузус // Красная книга Московской области. М.: 245.
- Бейко В.Б., Соболев Н.А. 2008.** Шмель тристис, или печальный // Красная книга Московской области. М.: 257.
- Бейко В.Б., Соболев Н.А. 2008.** Шмель моховой // Красная книга Московской области. М.: 250.
- Березин М.В., Соболев Н.А. 2008.** Шмель рудератус, или щебневый // Красная книга Московской области. М.: 252.
- Блинущов А.Е. 2001.** Список видов булавоусых чешуекрылых Рязанской области // Фауна, экология и эволюция животных. Сб. науч. тр. каф. зоологии РГПУ. Рязань: 24-27.
- Блинущов А.Е., Ананьева С.И., Блинущова М.А. 2005.** Разноусые чешуекрылые Рязанской области // Экология, эволюция и систематика животных. Сб. науч. тр. каф. зоологии РГПУ. Рязань: 25-41.
- Блинущов А.Е., Ананьева С.И., Блинущова М.А. 2006.** Дополнение к списку видов разноусых чешуекрылых Рязанской области // Экология, эволюция и систематика животных. Сб. науч. тр. каф. зоологии РГУ. Рязань: 46-47.
- Блинущов А.Е., Буртнев В.А., Трофимов Р.В. 2007.** Новые находки редких видов разноусых чешуекрылых в Рязанской области // Экология, эволюция и систематика животных. Сб. науч. тр. каф. зоологии РГУ. Рязань: 51-55.
- Блинущов А.Е., Буртнев В.А., Данченко А.В., Андреев С.А. 2010.** Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera: Hesperioidea, Papilionoidea) Рязанской области // Эверсмания. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 23-24. 20.XI.2010. Тула: 83-101.
- Большаков Л.В. 1998.** Булавоусые чешуекрылые Тульской области (Lepidoptera, Rhopalocera). Опыт дифференцированного хоролого-экологического и созобиологического анализа. Тула: 1-64.
- Большаков Л.В. 1999.** Принципы составления региональных охранных списков угрожаемых видов насекомых (на основании исследований в Тульской области и изучения опыта решения проблемы в соседних областях). Тула: 1-35.
- Большаков Л.В., Рябов С.А. 2006.** Новые и особо интересные находки макрочешуекрылых в Тульской области (Hexapoda: Lepidoptera: Zygaenidae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Nymphalidae, Lycaenidae) // Биологическое разнообразие Тульского края на рубеже веков. Сб. научн. тр. Вып. 5. Тула: 30-35.
- Бутенко О.М. 2008.** К фауне стрекоз Окского заповедника // Мониторинг редких видов животных и растений и среды их обитания в Рязанской области // Тр. Окского заповедника. Вып. 26. Рязань: 329-331.
- Верещака Т.В., Куликова Г.Г., Гушина Е.Г., Казакова М.В. 1990.** Кадастр особо охраняемых природных объектов Рязанской области // Пояснительный текст к карте. ГУГК СССР. 26с.
- Гильденков М.Ю. 1995.** Жесткокрылые Смоленской области. Сообщение 3 (Список видов по исследованиям за 1994 год) // Смоленск: СГПИ. Деп. в ВИНТИ 31.03.1995 г. №886 – В 95: 1-5.
- Гореславец И.Н., Солодовников А.Ю., Гильденков М.Ю., Гребенников К.А. 2002.** Жуки – стафилиниды (Coleoptera, Staphylinidae) Самарской области: подсемейства Omaliinae, Proteininae, Tachyporinae, Habrocerinae, Oxytelinae, Охупоринае, Steninae, Euaesthetinae, Paederinae и Staphylininae // Энтомологическое обозрение, LXXXI, 2: 343 – 355.
- Горностаев Г.Н. 1998.** Насекомые. Энциклопедия природы России. М.: 1-560.
- Гребенников К.А. 2001.** Фауна и экологические особенности коротконадкрылых жуков (Coleoptera, Staphylinidae) Нижнего Поволжья. Подсем. Staphylininae // Энтомологическое обозрение, LXXX, 3: 603 – 610.
- Гречаниченко Т.Э. 2006.** О внесении жукелиц рода *Carabus* (L.) в Красную книгу Курской области // Исследования по Красной книге Курской области. Материалы научно-практич. конф. Курск: 37-44.

- Гречаниченко Т.Э., Гусева Н.А. 1999.** Структура и динамика населения жужелиц (Coleoptera, Carabidae) луговой степи // Зоол. журн. Т. 78. № 4: 442-450.
- Грюнталь С.Ю. 2008.** Организация сообществ жужелиц (Coleoptera, Carabidae) лесов восточно-европейской (русской) равнины. Москва: 1-484.
- Грюнталь С.Ю., Сергеева Т.К. 1989.** Особенности пищевых связей лесных жужелиц родов *Carabus* и *Cychrus* // Зоол. журн., Т. 68, Вып. 1: 45-51.
- Гущина Е.Г., Приклонский С.Г., Тихомиров В.Н., Шапошников Л.В. 1981.** Охрана животных и растений Рязанской области. Рязань: 1-112.
- Длусский Г.М. 1967.** Муравьи рода *Формика*. М.: 1-292.
- Дубатов В.В., Антонова Е.М., Костерин О.Э. 1994.** *Eversmannia exornata* (Eversmann, 1837) – единственный известный представитель семейства Epiplemidae (Lepidoptera) в Западной Палеарктике // Actas. Russian Journal of Scientific Lepidopterology. Т. 1. Вып. 1-2. М.: 19-23.
- Егоров Л.В., Хрисанова М.А. 2005.** Новые данные по жесткокрылым (Insecta, Coleoptera) Окского заповедника (Рязанская область) // Тр. Окского заповедника. Вып. 24. Рязань: 306-314.
- Ерёмкин Г.С., Мазохин А.С., Мимонов Е.В. 2006.** Фауна булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) Московской области (современное состояние и тенденции изменения). Троицк: 1-64.
- Ермоленко В.М. 1990.** Рогохвосты и пилильщики, рекомендуемые для включения в Красную книгу СССР // Итоги изучения редких животных. Мат-лы к Красной книге // Сб. научн. трудов ЦНИЛ Главохоты РСФСР. М.: 71-76.
- Желоховцев А.Н. 1988.** Подотряд Symphyta (Chalastogastra) – сидячебрюхие // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 3. Ч. 6. Л.: 7-234.
- Желоховцев А.Н., Прохорова Л.Г., 1976.** Пилильщики и рогохвосты Московской области // Исследования по фауне Советского Союза. Насекомые // Сб. тр. Зоол. музея МГУ. Т. 15. М.: 97 – 110.
- Жильцов С.С., Танюшкин А.И., Суворов А.Н. 2000.** Наземные моллюски Рязанской области. Рязань: 1-72.
- Заколдаева А.А., Трупицына О.С. 2008.** Новые сведения по некоторым редким жесткокрылым Рязанской области // Мониторинг редких видов животных и растений и среды их обитания в Рязанской области // Тр. Окского заповедника. Вып. 26. Рязань: 332-333.
- Иванчев В.П., Иванчева Е.Ю. 2008.** О распространении широкого плавунца *Dytiscus latissimus* в Рязанской области // Мониторинг редких видов животных и растений и среды их обитания в Рязанской области // Тр. Окского заповедника. Вып. 26. Рязань: 334-335.
- Иванчева Е.Ю. 2000.** К фауне ручейников *Trichoptera* Окского заповедника и сопредельных территорий // Тр. Окского заповедника. Вып. 20. Рязань: 61-70.
- Интернет-ресурсы:**
www.biodat.ru (Красная книга России. Т. 1. Животные. 2000.)
www.redbook.minpriroda.by (Красная книга Беларуси)
www.doncomeco.ru (Красная книга Ростовской области. 2004.)
- Кадастр беспозвоночных животных национального парка «Мещёрский». 2008. под ред. С.И. Ананьевой, Рязань: 1-79.
- Калуцкая Л.П. 2007.** Видовой состав слепней (Diptera, Tabanidae) Рязанской области // Экология, эволюция и систематика животных // Сб. научн. тр. каф. зоологии и методики обучения биологии РГУ. Рязань: 79-82.
- Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. 2008** // Под ред. С.Ю. Синёва. СПб.-М.: 1-424.
- Качалова О.Л. 1977.** Отряд ручейники *Trichoptera* // Определитель пресноводных беспозвоночных Европейской части СССР. Ред. Я.И. Старобогатов. Л.: 477-510.
- Коротяев Б.А. 1980.** Материалы к познанию Ceutorhynchiinae (Coleoptera, Curculionidae) фауны СССР и Монголии // Насекомые Монголии. Л., Вып. 7: 167-282.
- Коршунов Ю.П. 2002.** Булавоусые чешуекрылые Северной Азии. – М.: 1-424.
- Коршунов Ю.П., Горбунов П.Ю. 1995.** Дневные бабочки азиатской части России. Справочник. Екатеринбург: 1-202.
- Кочетков Д.Н. 2001** Раздел беспозвоночные. Отряд перепончатокрылые / Красная книга Рязанской области. Рязань: 244-256.
- Кочетков Д.Н., Большакова М. М., Бутенко О.М., Приклонский С.Г. 2008.** Жалющие перепончатокрылые (Aculeata, Hymenoptera) Окского заповедника // Мониторинг редких видов животных и растений и среды их обитания в Рязанской области // Тр. Окского заповедника. Вып. 26. Рязань: 257- 273.
- Кочетова Н.И., Акимовкина М.И., Дыхнов В.Н. 1986.** Редкие беспозвоночные животные. М.: 1-206.
- Красная книга Владимирской области. 2008.** Владимир.
- Красная книга природы Ленинградской области. Животные. Т. 3. Под ред. Г.А. Носков. 2002.** СПб.: 1-480.
- Красная книга Липецкой области. Животные. (Под ред. В.М. Константинова). 2006.** Липецк: 1-256.
- Красная книга города Москвы (Отв. ред. Б.Л. Самойлов, Г.В. Морозова). 2001.** М.: 1-624.
- Красная книга Московской области (Отв. ред. В.А. Зубакин, В.Н. Тихомиров). 1998.** М.: 1-560.
- Красная книга Московской области. 2008.** Изд-е 2-е, переработанное и дополненное. Отв. ред. Т.И. Варлыгина, В.А. Зубакин, Н.А. Соболев. М.: 1-828.
- Красная книга Республики Мордовия. Т. 2. Животные (Составитель В.И. Астрадамов). 2005.** Саранск: 1-336.
- Красная книга Нижегородской области. Т. 1. Животные. 2003.** Нижний Новгород: 1-349.
- Красная книга Пензенской области. Т. 2. Животные. (Науч. ред. В.Ю. Ильин). 2005.** Пенза: 1-210.
- Красная книга Российской Федерации. Животные. 2001.** М.: 1-862.
- Красная книга Рязанской области. Редкие и находящиеся-**

ся под угрозой исчезновения животные. (Под ред. В.П. Иванчева). 2001. Рязань: 1-312.

Красная книга Смоленской области. 1997. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Смоленск: 1-294.

Красная книга СССР. 1984. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Издание 2-е. Т. 1. М.: 1-390.

Красная книга Тамбовской области: Животные. (Отв. ред. В.Н. Яценко). 2005. Тамбов: 1-352.

Кузнецова В.Т. 2009. Пчелиные Липецкой области. Кадастр. Воронеж: 1-120.

Лапшин Л.В. 1971. Сезонная активность доминантных видов жужелиц (Carabidae) в лесостепи Оренбургского Зауралья // Зоол. журн. Т. L. Вып. 6: 825-833.

Лихарев И.М. 1962. Моллюски клаузилиды // Фауна СССР. Моллюски. Нов. серия. № 83. Т. 3. Вып. 4. М., Л.: 1-317.

Лихарев И.М., Виктор А.И. 1980. Слизни фауны СССР и сопредельных стран // Фауна СССР. Моллюски (Gastropoda terrestria nuda). Т. II. Вып. 5. Л.: 1-437.

Лихарев И.М., Рамельмейер Е.С. 1952. Наземные моллюски в фауне СССР // Определители по фауне СССР. Вып. 43. М., Л.: 1-511.

Лебяжинская И.П. 2005. Фауна жужелиц как индикатор состояния степных экосистем в режиме абсолютной заповедности (на примере Попереченской степи заповедника «Приволжская лесостепь» // Изучение и сохранение природных экосистем заповедников лесостепной зоны: Мат-лы междунар. научно-практич. конф., посвящ. 70-летию Центрально-Чернозёмного заповедника. Курск: 314-317.

Лепнева С.Г. 1966. Ручейники (определитель). Т. 2. Вып. 2. М.-Л.: 1-560.

Львовский А.Л., Моргун Д.В. 2007. Булавоусые чешуекрылые Восточной Европы. М.: 1-443.

Мерщев А.В. 2008. Изучение видового состава, встречаемости, биотопического распределения муравьёв и разработка мирмекологического мониторинга на территории трёхстороннего парка «Пасвик-Инари» // Мониторинг биоразнообразия на территории трёхстороннего парка «Пасвик-Инари» // Под ред. Н.В. Поликарповой. Рязань: 41-53.

Мерщев А.В. 2009. Разнообразие муравьёв в контрастных условиях лесной зоны и проблемы выделения редких видов // Экология, эволюция и систематика животных: Мат-лы Всерос. научно-практич. конф., Рязань, 17-19 нояб. 2009. Рязань: 372-376.

Мерщев А.В., Ананьева С.И. 2004. Результаты исследования мирмекофауны Рязанской области // Экология и эволюция животных: Сб. научн. тр. каф. зоол. РГПУ. Рязань: 53-57.

Михайлов К.Г. 1997. Catalogue of the spiders of the territories of the former Soviet Union (Arachnida, Aranei) // Trudy Zool. Muzeya MGU. Vol. 37: 1-416.

Музланов Ю.А. 1999. Видовой состав стрекоз Рязанской области // Фауна и экология животных // Сб. научн. докл. Зоол. общ-ва РГПУ. Рязань: 22-23.

Музланов Ю.А. 2001. Стрекозы // Красная книга Рязанской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Рязань: 200-203.

Николаева А.М., 2008. Насекомые из Красной книги РФ и приложения Бернской конвенции в фауне Рязанской области // Мониторинг редких видов животных и растений и среды их обитания в Рязанской области // Тр. Окского заповедника. Вып. 26. Рязань: 26-32.

Николаева А.М., Николаев Н.Н. 2009. К изучению энтомофауны Касимовского района Рязанской области // Экология, эволюция и систематика животных // Мат-лы Всерос. научно-практич. конф. с междунар. участием, 17-19 ноября 2009 г. Рязань: 115.

Николаева А.М., Николаев Н.Н. Материалы по фауне редких и малочисленных видов беспозвоночных животных Рязанской области (в печати).

Никольская М.Н. 1978. Надсемейство Chrysidoidea // Определитель насекомых Европейской части СССР // Перепончатокрылые. Т.3. ч.1. Л.: 58-71.

Определитель насекомых европейской части СССР. 1978. Т. IV. Чешуекрылые. Ч.1 Л.: 1-712.

Определитель насекомых европейской части СССР. 1965. Т. 2. Под ред. Г.Я. Бей-Биенко. Л.: 1-668.

Орлов В.А. 1983. Жужелицы рода *Carabus* L. в Московской области // Фауна и экология почвенных беспозвоночных Московской области. М.: 113-120.

Осипов Д.В. 2001. Пауки // Красная книга Рязанской области. Животные. Рязань: 194-199.

Осипов Д.В. 2004. Пауки Рязанской области (Aranei, Arachnida, Chelicerata): аннотированный список // Тр. Окского заповедника. Вып. 23. Рязань: 246-271.

Осипов И.Н., Самодуров Г.Д. 1988. Дневные бабочки Приокско-Террасного заповедника (эколого-фаунистический обзор). Пушино: 1-22.

Осычнюк А.З., Панфилов Д.В., Пономарева А.А. Надсемейство Apoidea // Определитель насекомых Европейской части СССР // Перепончатокрылые. Т.3. ч.1. Л.: 279-518.

Панфилов Д.В., 2001. Крупный парнопес // Красная книга Российской Федерации (Животные). М.: 157-158.

Пирюгин В. С. 2010. Фауна коротконадкрылых жуков (Coleoptera, Staphinilidae) Южной Мещеры // Зоол. журн. Т. 89. №3: 280-286.

Полумордвинов О.А., Роганин А.Н. 2008. Материалы к экологии и биологии парусника поликсены *Zerynthia polyxena* ([Den. et Schiff.], 1775) (Lepidoptera, Papilionidae) на территории Пензенской области // Известия ПГПУ. № 6 (10). Пенза: 202-208.

Полумордвинов О.А., Шибасев С.В. 2006. Биология и экология парусника аполлона *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera: Papilionidae) на территории Пензенской области // Известия ПГПУ. № 2 (4). Пенза: 20-25.

Полумордвинов О.А., Шибасев С.В. 2007. Материалы к распространению, экологии и биологии парусника мнемозины *Driopa mnemosyne* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera: Papilionidae).

dae) на территории Пензенской области // Известия ПГПУ. № 3 (7). Пенза: 308-313.

Постановление главы администрации Рязанской области от 16.04.2001 г. № 203.

Прибылова Е.П., 2008. Редкие виды насекомых государственного заказника «Долина реки Выша» Рязанской области // Мониторинг редких видов животных и растений и среды их обитания в Рязанской области / Тр. Окского заповедника. Вып. 26. Рязань: 336-337.

Прибылова Е.П. Видовой состав и трофические связи одиночных и примитивно-общественных пчёл (Hymenoptera, Apoidea) Рязанской области. В печати.

Приклонский С.Г., Егоров Л.В., Сёмин А.В., Бутенко О.М., Хрисанова М.А. 2001. Жесткокрылые Окского заповедника (аннотированный список видов) / Флора и фауна заповедников. Вып. 95. М.: 1-71.

Птица С.С. 1976. Пластичатоусые (Scarabaeidae) Рязанской области // Докл. МОИП. 2 полугодие 1972 г. – 1 полугодие 1973 г. Зоология и ботаника. М.: 121-123.

Пулавский В.В., 1978. Надсемейство Sphecoidea // Определитель насекомых Европейской части СССР / Перепончатокрылые. Т.3. ч.1. Л.: 173-278.

Решение исполнительного комитета Рязанского областного Совета народных депутатов от 19.01.1977 г. №16. Приложение 2.

Свиридов А.В. 1982. Картография распространения булавоусых бабочек (Rhopalocera) в Московской области. М.: 1-43.

Свиридов А.В., Большаков Л.В. 1997а. Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera, Rhopalocera) Тульской области // Russian Entomological Journal. 6 (1-2): 129-139.

Свиридов А.В., Большаков Л.В. 1997б. Разноусые чешуекрылые Тульской области (Lepidoptera, Macroheterocera, excl. Noctuidae, Geometridae). Аннотированный список видов. Тула: 1-39.

Свиридов А.В., Антонова Е.М., Блинушов А.Е., Бутенко О.М. 1998. Высшие чешуекрылые Окского заповедника (аннотированный список видов). Флора и фауна заповедников. Вып. 70. М.: 1-40.

Свиридов А.В., Блинушов А.Е., Кузнецов И.В. 1999. Совки (Lepidoptera, Noctuidae) Рязанской области // Russian Entomological Journal. 8 (1): 57-70.

Сёмин А.В. 2004. Жужелицы (Insecta, Coleoptera, Carabidae) Рязанской области: аннотированный список видов // Тр. Окского заповедника. Вып. 23. Рязань: 291-304.

Стипрайс М.А. 1958. Новые данные к фауне жужелиц Латвийской ССР // Фауна Латвийской ССР и сопредельных территорий. Труды Института биологии АН Латвийской ССР. Вып. V.

Суворов А.Н. 1990. Наземные моллюски Рязанской области // Природа и хоз. Ресурсы Рязанской обл. и оценка их перспектив / Тез. областной научно-практич. конф., 26-27 февраля 1991 г. Рязань: 147-149.

Танюшкин А.И., Жильцов С.С. 1999. Clausiliidae Рязанской области // Фауна и экология животных / Сб. научн. докл. зоол. об-ва РГПУ. Рязань: 29-30.

Танюшкин А.И., Жильцов С.С., Суворов А.Н. 1999. Наземные моллюски Рязанской области // Фауна и экология животных / Сб. научн. докл. зоол. об-ва РГПУ. Рязань: 30-32.

Тарбинский С.П., Плавильщиков Н.Н. 1948. Определитель насекомых Европейской части СССР. М.-Л.: 1-1127.

Тихомирова А.Л. 1973. Морфоэкологические особенности и филогенез стафилинид. М.: 1-191.

Тихомирова А.Л. 1982. Фауна и экология стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) Подмоскovie // Почвенные беспозвоночные Московской области. М.: 201-222.

Тобиас В.И. 1978. Надсемейство Scolioidea // Определитель насекомых европейской части СССР / Перепончатокрылые. Т. 3. Ч. 1. Л.: 47-56.

Трушицына О.С. 2008. Видовой состав жужелиц (Coleoptera, Carabidae) пойменных лугов Окского заповедника // Мониторинг редких видов животных и растений и среды их обитания в Рязанской области. Рязань: 236-242.

Трушицына О. С. 2009. Особенности демографии локальных популяций видов рода *Carabus* L. (Coleoptera, Carabidae) в мозаике пойменных лугов юга Мещёрской низменности // Евразийский энтомол. журн. Т. 8. № 4: 399-410.

Федоренко Д.Н. 1988. Фауна жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Московской области // Насекомые Московской области: проблемы кадастра и охраны. Москва: 20-46.

Хачиков Э.А. 1997. Материалы к фауне жуков (Coleoptera) Нижнего Дона и Северного Кавказа. Жуки – стафилины (Staphylinidae). Часть I. Триба Staphylinini. Ростов-на-Дону: 1-27.

Хомяков М.М. 1892. Список дневных бабочек Рязанской и Тульской губерний. Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи. Вып. 1. М.: 65-72.

Хрисанова М.А. 2005. О некоторых связях долгоносикообразных жуков (Coleoptera, Curculionoidea) с растительностью Мещёрской низменности // Участие молодежи в решении экологических проблем регионов России: Мат-лы межрегион. научно-практ. конф. Чебоксары: С. 88-98. (Экологический вестник Чувашской Республики. Вып. 51).

Цуриков М.Н. 2009. Жуки Липецкой области. Воронеж: 1-332.

Шилейко А.А. 1978. Наземные моллюски надсемейства Helicoidea // Нов. серия. № 117. Фауна СССР. Моллюски. Т. 3. Вып. 6. Л.: 1-384.

Шилейко А.А. 1984. Наземные моллюски подотряда Pupillina фауны СССР (Gastropoda, Pulmonata, Geophila) // Нов. серия. № 130. Фауна СССР. Моллюски. Т. 3. Вып. 3. Л.: 1-399.

Шишова М.И. 1994. Динамика структуры населения и популяций массовых видов жужелиц (Coleoptera, Carabidae) в лесонасаждениях северной лесостепи. Москва.

Шулаев Н.В. 2004. Фауна жуков-стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) Республики Татарстан. Предкамье. Подсемейства Oxyporinae, Steninae, Paederinae, Xantholininae, Staphylininae, Tachyporinae. Аннотированный список видов. Казань: 1-32.

Dieckmann L. 1983. Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Coleoptera-Curculionidae(Tanymecinae,Leptopiinae,Cleoninae, Tanyrhynchinae, Cossoninae, Raymondionyminae, Bagoinae, Tanysphyrinae) // Beitr. Entomol. Bd. 33, H. 2: 257-381.

Hůrka K. 1996. Carabidae České a Slovenské republiky. Zlín: 1-565.

Koch M. 1984. Wir bestimmen Schmetterlinge. Leipzig – Radebeul, Neumann Verlag: 1-792.

Kočárek P. 2000. *Emus hirtus* in Slovakia – on the recent occurrence of endangered species (Coleoptera, Staphylinidae). Entomofauna carpathica. 12: 34 – 36.

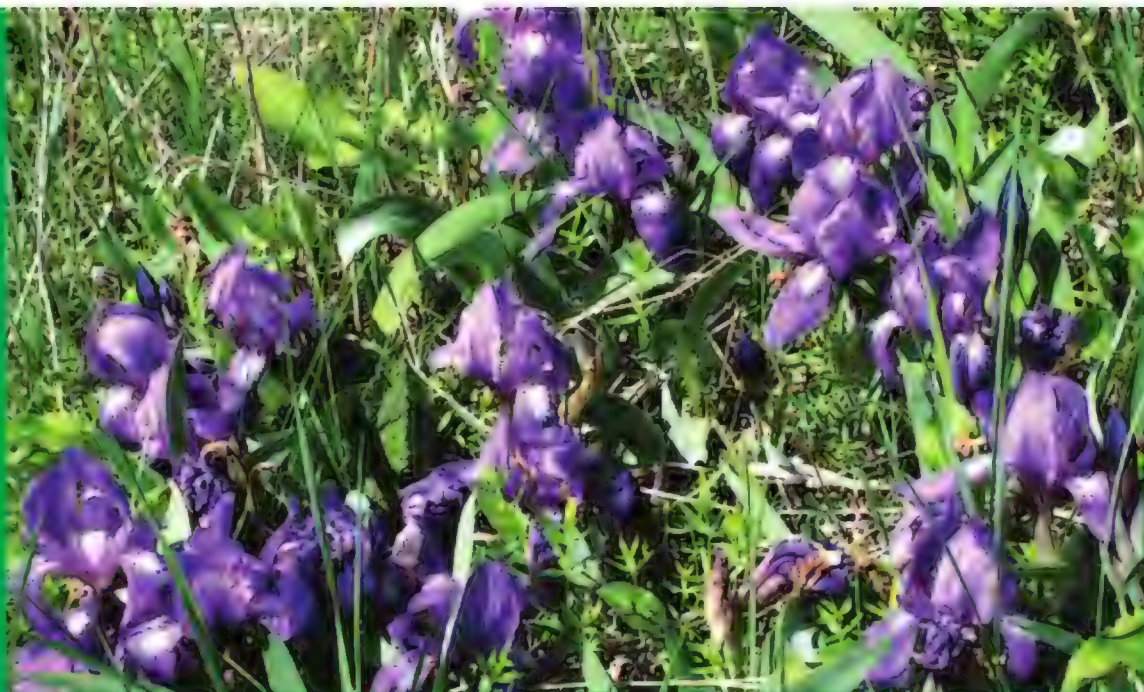
Larsson S. 1939. Entwicklungstypen und Entwicklungszeiten

der dänischen Carabiden // Entomologiske Meddelelser. Bd. 20: 277-560.

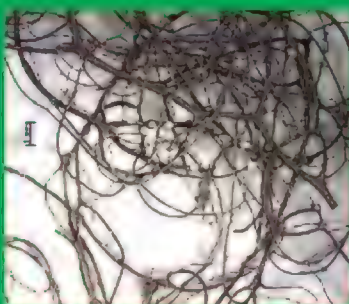
Lindroth C.H. (posth.). 1992. Ground Beetles (Carabidae) of Fennoscandia. A zoogeographic study. Part I. Specific Knowledge Regarding the Species. New Delhi: Amerind Publishing Co. Pvt. Ltd.: 1-630.

Spuris Z. (ed.) 1998. Red Data Book of Latvia. Rare and threatened species of plants and animals. Vol. 4. Invertebrates. Riga, LU Biologijas instituts: 1 – 288.

Turin H., Penev L. & Casale A. (Eds.). 2003. The Genus *Carabus* in Europe. A synthesis. Eds. SofiaMoscow: PENSOFT: 1-511.



РАСТЕНИЯ и ГРИБЫ



ВВЕДЕНИЕ

Издание в 2002 г. ботанического тома Красной книги Рязанской области подвело итог первичного сбора данных о занесённых в неё видах и одновременно стало началом нового этапа их целенаправленного изучения, началом работ по ведению Красной книги. Относительно полно к тому времени был выявлен видовой состав природной флоры региона, а также определен основной перечень редких и сокращающих численность видов сосудистых растений. Последующие работы в этом направлении велись непрерывно по всей территории области, прежде всего, в отношении высших растений. Именно эта группа растительных объектов позволяет четко выявить ценные природные территории, на которых в силу разных причин сохраняются и устойчиво функционируют флористически богатые природные комплексы. В них, как правило, поддерживается устойчивое состояние крупных (ключевых) ценопопуляций редких видов растений.

В итоге многочисленных экспедиционных работ к 2003 г. были выделены территории, получившие согласно постановлению администрации Рязанской области от 10 января 2003 г. №5 «О развитии системы особо охраняемых природных территорий Рязанской области» статус заказников и памятников природы регионального значения. В их число вошли как ранее уже охранявшиеся, так и вновь выявленные уникальные для нашего региона ботанические урочища в Милославском (низовье долины р. Паника, Урочище Зеркалы, Кочуровские скалы), Михайловском (Завидовский долинный комплекс, Лубянское и Ижеславльское городища, склоны левого берега реки Проня к востоку от с. Ижеславль), Сасовском (Темгеновские и Сенцовские известняки), Шацком (долина реки Выша) районах, а также многие другие ценные природные комплексы. Практически все районы области были покрыты сетью экспедиционных маршрутов, велись исследования и на стационарных участках Милославского, Михайловского, Касимовского, Сасовского, Кораблинского районов, осмотр которых производился регулярно в разные годы и разные периоды вегетационного сезона. Всё это позволило существенно уточнить список и состояние редких видов, выявить тенденции в их динамике, получить более точную картину распространения и численности их популяций, обнаружить новые редкие и уязвимые объекты.

Экспедиционные работы проводились коллективами специалистов лаборатории по изучению и охране

биоразнообразия Рязанского государственного университета имени С.А. Есенина, Окского государственного природного биосферного заповедника, Московского государственного университета, Института лесоведения РАН. Благодаря этому существенно уточнен список редких видов растений, подготовлен первый полноценный список уязвимых и нуждающихся в охране видов лишайников, уточнены списки охраняемых видов грибов и мхов. На протяжении всего периода, начиная с 2002 г. и по 2010 г., неоценимую помощь в выявлении новых местонахождений редких видов растений и грибов оказывали любители природы, натуралисты, от которых поступали сведения как в виде гербарных образцов, так и в виде фотографий, благодаря их указаниям выезды специалистов для проверки точности сообщений были эффективными и результативными. Некоторые материалы по ведению Красной книги опубликованы в ряде научных изданий (Васильев, 2009; Владыкина, Казакова, 2006, 2008; Волоснова, 2003, 2005, 2007, 2008а, б; Губанова и др., 2009; Казакова, 2003 а, б, 2004, 2008; Казакова, Бирюкова и др., 2007; Казакова, Кудрявцева, 2009; Казакова, Кудрявцева и др., 2009; Казакова, Ламзов, 2006; 2007; Казакова, Скользнева, Владыкина, 2009; Мучник, Казакова, Лосева, 2009; Щербаков, 2009; Щербаков и др., 2004).

В результате проделанной работы видовой состав охраняемых растительных объектов претерпел значительные корректировки.

В первое издание Красной книги был занесен 191 вид, в том числе: 159 видов цветковых растений, 6 видов папоротникообразных, 3 вида плаунообразных, 10 видов мхов, 11 видов грибов, 2 вида лишайников.

В настоящее издание занесено 193 вида, в том числе: 128 видов цветковых растений, 7 видов папоротникообразных, 3 вида плаунообразных, 12 видов мхов, 21 вид грибов, 22 вида лишайников.

Впервые занесено в Красную книгу 38 видов, в том числе: 1 вид цветковых растений, 1 вид папоротников, 3 вида мхов, 11 видов грибов, 22 вида лишайников. Исключено из Красной книги 35 видов (Приложение 1): 31 вид цветковых растений, 1 вид мхов, 1 вид грибов, 2 вида лишайников, большинство этих видов перенесены в список для мониторинговых наблюдений (Приложение 2).

В Рязанской области произрастает 16 видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (2008), все они взяты под охрану и в Рязанской обла-

сти: наяда (каулиния) тончайшая, касатик безлистный, рябчик русский, вененин башмачок настоящий, пальчатокоренник балтийский, п. Траунштейнера, неоттианте клобучковая, ятрышник шлемоносный, ковыль перистый, к. красивейший, к. Залесского, кизильник донской (алаунский), полушник озерный, п. щетинистый, спарсис курчавый, трутовик разветвленный.

Ведение Красной книги предполагает получение более полной и точной информации о биолого-экологических особенностях видов. Именно на этих характеристиках основаны рекомендации по мерам охраны видов. Важны для понимания положения видов в нашем регионе и сведения об их поведении в других частях ареалов, поэтому авторы очерков обращали более пристальное внимание и на общий характер ареалов, выделение участков ценоареалов, где виды находятся в условиях экологического и фитоценотического оптимумов и встречаются часто. Все эти сведения в обобщенном виде отражены в очерках. Прделанная работа позволила написать по ряду видов (песчанка скальная, двулепестники альпийский и парижский, зубянка пятилистная, чина черная, люпинник пятилисточковый, пупочник ползучий, серпуха венценосная, крестовник эруколистный и др.) более обстоятельные очерки, тогда как по другим видам дана менее полная информация. Их углублённое изучение станет предметом дальнейших исследований в качестве обязательного обеспечения ведения Красной книги.

Получение более объективных данных о состоянии охраняемых видов позволило уточнить категорию редкости многих из них.

33 вида отнесены к категории 1. В первом издании таковых было 22 вида. Увеличение списка критически угрожаемых видов связано, прежде всего, с уточнением состояния видов, отнесенных ранее к кат. 4 (пальчатокоренник балтийский, ива филиколистная, володушка серповидная), кат. 3. (пушица стройная, фиалка Селькирка, грушанка средняя), кат. 2 (ковыль узколистный, гаммарбия болотная, ладьян трехраздельный, подлесник европейский, толокнянка обыкновенная), кат. 0 (ятрышник шлемовидный). Места произрастания толокнянки обыкновенной в Касимовском районе существенно пострадали от лесных пожаров. Стенотопные виды болот (гаммарбия болотная, ладьян трехраздельный, пальчатокоренник балтийский) сокращают численность в связи с мелиорацией мещерских земель и исчезновением подходящих условий произрастания. Выявлено 3 местонахождения ятрышника шлемовидного, вид представлен единичными расте-

ниями. По-прежнему сохраняется критически угрожаемое состояние (кат. 1) 16 видов высших растений: наяда тончайшая, ковыли Залесского и красивейший, овсец пустынный, астрагал эспарцетовый, водяника черная, василек русский, грудница мохнатая, крестовники Швецова и эруколистный, солонечник узколистный, диплазий сибирский, многорядник Брауна, плаун баранец, полушники озерный и щетинистый. Это связано с сохранностью в Рязанской области единичных мест их произрастания и неспособностью этих видов существовать в широком диапазоне экологических условий. Все местообитания их взяты под охрану в качестве ООПТ.

23 вида отнесены к категории 2. В первом издании таковых было 43 вида. Выявлено явное сокращение численности в Рязанской области 6 видов, ранее имевших категорию статуса 3 (ежеголовник злаковый, кокушник длиннорогий, песчанка Биберштейна, борец шерстистоустый, марьянник полевой, василек сумской), уточнен статус осоки двусемянной (ранее — кат. 4).

118 видов отнесены к категории 3. Из них 19 видов ранее имели категорию статуса 2. К настоящему времени отмечено явное улучшение и стабилизация их положения в Рязанской области, это — рдест длиннейший, ковыль перистый, перловник трансильванский, венечник ветвистый, рябчик русский, рябчик шахматовидный, шпажник черепитчатый, горицвет весенний, ломонос прямой, зубянка пятилистная, кизильник донской, миндаль низкий, люпинник пятилисточковый, остролодочник волосистый, козелец испанский, полынь армянская, скерда венгерская, леукодон беличий, некера перистая. Этот же статус присвоен 9 видам, состояние которых ранее было неопределенным (кат. 4): осока многолистная, горец альпийский, лютик волосистый, смородина колосистая, дудник болотный, березовик розовеющий, паутинник чешуйчатый, паутинник фиолетовый, сыроежка зеленоватая. Понижен статус (с кат. 1 на кат. 3) двух видов (лук медвежий, щитовник распростертый).

3 видам, занесённым в Красную книгу, присвоена категория статуса 5. Стабильно восстанавливают свою численность ветреница лесная, водяной орех плавающий, гирипорус синеющий.

В настоящем издании Красной книги присутствуют виды категории 4, их точный статус не определен. Среди них — всего 2 вида цветковых растений (осоки Арнела и двудомная), 3 вида мхов (фиссиден осмундовидный, дихелима волосовидная, фонтиналис гип-

новидный) и 9 видов лишайников, впервые включенных в число охраняемых растительных объектов и, несомненно, очень редких в нашей области. В первом издании Красной книги таковых было 33 вида.

34 вида занесены в список для контроля их состояния на территории Рязанской области (мониторинговый список). 22 вида из этого списка ранее были занесены в Красную книгу (2002). Мониторинговые наблюдения позволят проследить динамику их состояния и более точно установить степень их стабильности в регионе.

В очерках дан раздел «статус вида в других регионах», в котором перечислены субъекты федерации, в которых конкретный вид занесен в Красную книгу, с указанием в круглых скобках категории редкости в упомянутом регионе. Эта информация дает ясное представление о состоянии вида в других частях европейской России, что позволяет лучше понять его положение и в нашем регионе.

Цифрой в прямых скобках дана ссылка на источник информации

В разделе «Меры охраны» специально не оговаривалась необходимость пропаганды бережного отношения к красивоцветущим декоративным растениям. Несомненно, для целого ряда видов, занесенных в Красную книгу Рязанской области, угрозу представляет сбор их в букеты, выкапывание для посадки на личный участок. Сохранение редких видов в культуре широко практикуется в мире. Однако к этой мере следует подходить очень аккуратно, иначе можно получить не-

гативный результат и привести вид к исчезновению в природных местах обитания. Самовольное изъятие из природы растений, занесенных в Красную книгу, законом не допускается. Некоторые виды растений, занесенные в Красную книгу (венечник ветвистый, песчанка скальная, спирея городчатая, миндаль низкий, кизильник донской, люпинник пятилисточковый, чина черная, вероника Жакена, серпуха венценосная, девясил высокий, мордовник обыкновенный и др.), вполне успешно развиваются, цветут и размножаются семенами на Биостанции Рязанского государственного университета, где для них под руководством специалистов созданы и поддерживаются необходимые условия. В перспективе — работа с другими видами.

В описаниях видов охарактеризована их экологическая требовательность в отношении различных факторов: узкий (стенувалентность), средний (мезовалентность) или широкий (эвривалентность) экологический диапазон по тому или иному фактору. На основании амплитудных экологических шкал, разработанных Д.Н. Цыгановым (1983), определение экологической валентности видов растений, занесенных в Красную книгу Рязанской области, выполнила Н.С. Владыкина. Большинство видов растений, занесенных в Красную книгу, узкоспециализированы (стенувалентны) по целому ряду факторов. Эти сведения позволяют более определенно подходить к выявлению лимитирующих факторов, негативно воздействующих на состояние популяций видов и в целом на их распространение в регионе.

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ:

д. – деревня
кв. – квартал
л-во – лесничество
НП «Мещёрский» – национальный парк «Мещёрский»
обл. – область
ОГПБЗ – Окский государственный природный биосферный заповедник
оз. – озеро
ООПТ – особо охраняемая природная территория
пос. – посёлок
ПП – памятник природы регионального значения
р-н – административный район
с. – село
у.о.р. – условно оптимальный режим
экз. – экземпляр

IBIW – Гербарий Института биологии внутренних вод РАН
LE – Гербарий Ботанического института РАН
MHA – Гербарий Главного Ботанического сада РАН
MW – Гербарий им. Д.П. Сырейщикова Московского государственного университета
ОКА – гербарий Окского государственного природного биосферного заповедника
RSU – Гербарий Рязанского государственного университета имени С.А. Есенина
VU – Гербарий Воронежского государственного университета

☉ – местонахождение, в котором вид был отмечен в период между 1901 и 1950 гг.
🕒 – местонахождение, в котором вид был отмечен в период между 1951 и 1980 гг.
● – местонахождение, в котором вид был отмечен в период между 1981 и 2001 гг.
■ – местонахождение, в котором вид был отмечен в период между 2002 и 2011 гг.
▲ – местонахождение, в котором вид был впервые отмечен в период до 2001 гг.,
имеется подтверждение его произрастания в настоящее время (2002–2011 гг.).
Ⓜ – исчезнувшее местонахождение

ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ РАСТЕНИЯ



РАЗДЕЛ I

Составители очерков:

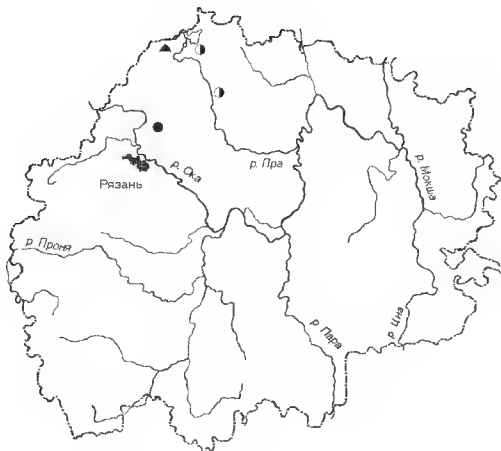
Т.И. Варлыгина
Н.С. Владыкина
О.В. Горянцева
Е.Г. Гущина
В.Н. Дармограй
Г.В. Дубоделова
М.В. Казакова
С.Р. Майоров
В.С. Новиков
А.В. Щербаков
Т.О. Яницкая

Авторы иллюстраций:

О.Г. Баранова – стр. 374, 376, 408, 409, 425, 447, 481, 491
Е.В. Бирюкова – стр. 453
Т.И. Варлыгина – стр. 401, 403, 407, 408, 409, 416
Н.С. Владыкина – стр. 365,
А.Р. Громов – стр. 415
Д.И. Дубовик – стр. 405, 438
С.А. Егоров – стр. 401, 491
М.В. Елистратов – стр. 393
М.В. Казакова – стр. 359, 368, 370, 371, 373, 378, 383, 385, 387, 388, 389, 390, 391, 394, 402, 411, 418-423, 426, 428, 430-433, 436, 439-441, 443, 445, 448, 454-456, 458, 459, 463, 465, 466, 470, 472, 473, 475, 477, 479, 480, 483-486, 488, 492-496, 498, 499, 500, 503-506, 508, 511, 513
В.В. Кованов – стр. 469
Г.Ю. Конечная – стр. 361, 376, 377, 379, 382, 417, 446, 460
А.В. Кравченко – стр. 372,
С.Р. Майоров – стр. 360, 363, 364, 375, 442, 451, 476, 507
В.А. Мусатов – стр. 434, 450, 461, 478, 487,
А.В. Полуянов – стр. 501, 502
М.М. Попченко – стр. 474
О.В. Прохорова – стр. 448
Н.М. Решетникова – стр. 367, 369, 379, 382, 400, 404, 405, 407, 414, 437, 464, 467, 512
Л.Ю. Рубцова – стр. 415
В.А. Сагалаев – стр. 450, 510
С.В. Саксонов – стр. 449
С.А. Сенатор – стр. 427
А.Н. Скуратович – стр. 405, 438
В.М. Смирнов – стр. 398, 399
А.С. Сорокин – стр. 404, 410,
Н.Ю. Хлызова – стр. 397, 489
Черенков – 411, 412
Г.Г. Чугунов – стр. 395, 396
И.С. Шереметьева – стр. 425

001. ЕЖЕГОЛОВНИК ЗЛАКОВЫЙ *Sparganium gramineum* Georgi

Семейство Ежеголовниковые – *Sparganiaceae* Hanin



Статус. Категория 2.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Ивановская (2), Калужская (1) Московская (2), Нижегородская (А), Тверская (3), Ярославская (1) области [1]. Региональный уровень охраны.

Описание. Водное растение с очень длинными (до 2 м длиной), узкими (до 2–3 мм шириной), треугольными в поперечном сечении листьями, несколько суженными к основанию и часто располагающимися параллельными рядами на поверхности воды. Над водой выдаётся только ветвистое соцветие. Столбик при плодах крючковидно согнут.

Биология и экология вида. Погружённое в воду многолетнее укореняющееся длиннокорневищное растение, очень требовательное к чистоте и прозрачности воды. Растет на глубине 1,0–2,5 м. Цветет в июне–июле.

Вид олиготрофных озёр, требовательный к прозрачности воды, что ограничивает его распространение. При уменьшении прозрачности воды вследствие эвтрофикации водоёма вытесняется другими видами погружённых и прибрежно-водных растений. В Рязанской и сопредельных областях встречается как в дистрофных, так и в олиготрофных озёрах с чистой прозрачной водой. На севере таёжной зоны может быть найден и на мелководьях рек.

Распространение. Евразийский таёжный вид, ареал которого протянулся от Скандинавии и стран Балтии до Сахалина и Камчатки. В Средней России повсюду редок, известны единичные местонахождения в Смоленской, Тверской, Калужской, Московской, Ярославской, Ивановской, Владимирской, и Нижегородской областях. В Рязанской области находится на южной границе ареала, произрастает в 5 озёрах Клепиковского и Рязанского районов [2; 3; 4; 5; 7].

Численность и факторы негативного воздействия,

угрозы. В местах своего обитания вид обычно образует заросли, но число таких озёр в области крайне невелико. С 1959 г. обнаружено 5 местонахождений: озёра Урцево, Высельское, Строганец, Ласковское, Беленькое. Стабильно крупная популяция сохраняется в оз. Беленькое у д. Давыдово, где вид наблюдали и в 2010 г. Популяция занимает восточную часть озера, растёт полосой на глубине около 1 м. Состояние вида в других озёрах (Белое, Урцево, Ласковское) не проверено.

Этот вид широко распространен в средней тайге, а на юге лесной полосы очень редок.

К факторам негативного воздействия относится недостаток освещения на предпочитаемых видом глубоководных участках водоёмов из-за поглощения света фитопланктоном, развивающимся при эвтрофикации, в том числе вследствие высокой рекреационной нагрузки.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания вида находятся в пределах трёх памятников природы, два из которых (оз. Беленькое и оз. Урцево) включены в границы НП «Мещёрский».

Ключевая наиболее стабильная популяция, известная в оз. Беленькое заслуживает регулярного мониторинга, при необходимости следует принимать меры по регулированию посещения озера отдыхающими.

Необходимы: соблюдение режима охраны ООПТ; регулярный контроль за состоянием известных популяций.

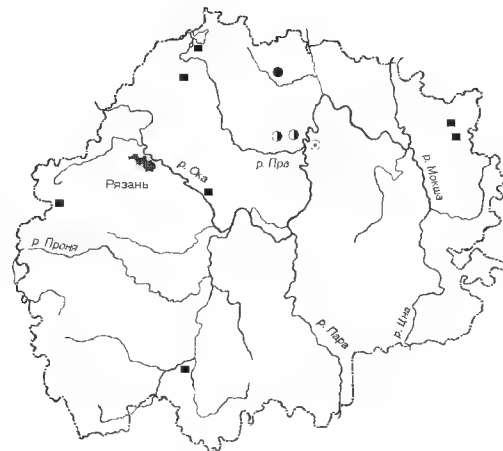
Возможность создания условий для произрастания вида в культуре сомнительна ввиду особых требований к прозрачности воды и глубине водоёма, а само культивирование весьма затратно [6].

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Конспект., 1975; 3. Гербарные материалы MW, MHA, RSU; 4. Наблюдения М.В. Казаковой; 5. Наблюдения Н.А. Соболева, 2010; 6. Щербаков, 2008; 7. Яницкая, 1986.

Составители: А.В. Щербаков, М.В. Казакова

002. РДЕСТ ДЛИННЕЙШИЙ *Potamogeton praelongus* Wulfen

Семейство Рдестовые – *Potamogetonaceae* Bercht. & J. Presl



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Владимирская (3), Калужская (4) Липецкая (3), Нижегородская (3), Тамбовская (4), Тульская (0), Ярославская (3) области; республики Мордовия (3), Татарстан (1), Чувашская (4) [1]. Региональный уровень охраны.

Описание. Растение длиной до 3 м, полностью погружённое в воду. Во время цветения над водой выдаются только колоски. Стебель в верхней части коленчато-изогнут в узлах. Листья крупные (длиной до 20 см и шириной 4 см), продолговато-ланцетные, цельнокрайные, с округлым или полустеблеобъемлющим основанием и верхушкой, стянутой в колпачок; средняя жилка листа заметно толще боковых. Прилистники соломенного цвета, крупные, жёсткие. Цветоносы длиной до 30 см, по отцветании колоски уходят под воду. Плоды крупные (длиной 4,5–6 мм), на спинке килеватые.

Биология и экология вида. В Средней России почти всегда встречается в крупных котловинно-моренных озёрах. Из озёр проникает на плёсы текущих поблизости рек, а также заносится (вероятно, зверями и птицами) в большие пруды. В прудах может удерживаться более 100 лет. Самый глубоководный среди широколистных рдестов нашей флоры. На глубинах 1,5–3 м часто образует заросли, отдельные группы особей могут встречаться на меньших глубинах и даже под самым берегом, если он крутой или представлен сплавной. Цветёт рано: в июне – июле. Колосок при цветении выступает из воды, так как растения опыляются ветром, по отцветании погружается в воду. Плодоносит в августе, также раньше других рдестов нашей флоры. Размножение вегетативное (корневищами) и семенное.

В местах произрастания нередко образует большие заросли. При сохранении стабильных условий в водоёме сохраняет стабильную численность в течение длительного времени.

Распространение. Вид лесной полосы Северного полушария, проникающий в степную зону; южнее известен в горных озёрах. В России распространён от Калининградской области на западе до Камчатки и Курил на востоке. Везде в Средней России, кроме Московской области, редок: в Нижегородской области известно около 10 местонахождений, в Мордовии – 3 точки. Рязанская область расположена близ южной границы ареала вида: Ермишинский; Захаровский; Клепиковский, Ряжский, Спасский [2, 3, 4] районы. Всего обнаружен в 15 пунктах области:

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В озёрах ОГПБЗ вид устойчив, крупные популяции сохраняются в озёрах Татарское и Святое Полуинское на протяжении последних 35–40 лет. Озёра Белое у д. Батыково и Глухое у д. Часлово, а также пруд у с. Мердушь с лодки не обследовались, поэтому данные по численности вида в этих водоёмах отсутствуют. Группа растений в оз. Митькино у пос. Болонь занимает площадь в несколько сотен квадратных метров; состояние растений хорошее, они активно плодоносят. Многочисленно и обильно это растение в Ермишинском пруду, в заводях р. Раны под Ряжском и в оз. Павловичском у с. Агломазово. Ранее предполагалось, что это растение в настоящее время на Среднерусской возвышенности уже не встречается [5], но как показали наблюдения в Захаровском р-не, оно присутствует и в этой части области.

Ограниченность числа водоёмов, благоприятных для произрастания вида, сдерживает его распространение в регионе.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания вида находятся на территории ОГПБЗ, НП «Мещёрский» и одного памятника природы «Озеро Глухое».

Для сохранения важно поддержание стабильности гидрологического и гидрохимического режимов водоёмов; соблюдение режимов соответствующих ООПТ; выявление других популяций вида в озёрах и крупных прудах лесной части области и при необходимости обеспечить их охрану.

Соблюдение режима охраны памятников природы и заказников.

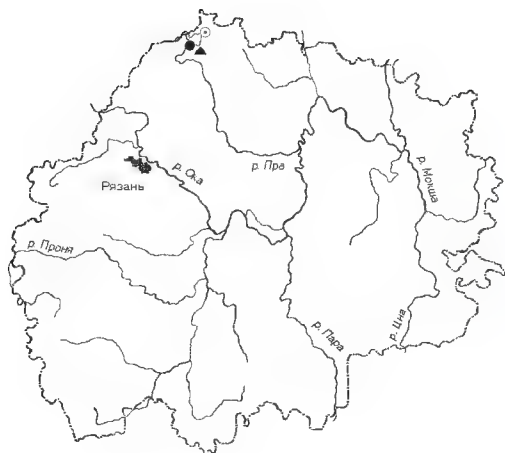
Культивирование вида возможно, но в настоящее время нецелесообразно из-за больших затрат.

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Гербарные материалы MW, MHA, IBIW, RSU; 3. Щербаков и др., 2004; 4. Казакова, Щербаков, 2002; 5. Щербаков, 2001.

Составители: А.В. Щербаков, М.В. Казакова

003. НАЯДА ТОНЧАЙШАЯ *Najas tenuissima* A. Br. ex Magnus

Семейство Наядовые – *Najadaceae* Juss.



Статус. Категория 1.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Занесен в Красные книги Ленинградской (1) и Тверской (1) областей, а также Приморского края [1]. Федеральный уровень охраны [2].

Описание. Полностью погруженное в воду небольшое однолетнее растение. Листья супротивные, в верхней части стебля мутовчатые, немного изогнутые, узкие нитевидные (шириной до 0,3 мм), с очень мелкими зубцами по краю. Цветки однополые, предельно упрощенные: мужской представлен единственной тычинкой, а женский – пестиком с одной семязпочкой; растения однодомные. Ячейки семенной оболочки вытянуты в продольном направлении.

Биология и экология вида. Однолетник. Обитает в мелководных хорошо прогреваемых озёрах и слабо солоноватых приморских лагунах с песчаным или слабо заиленным дном на глубине до 1,5 м. Опыление подводное; пыльцевые зерна прорастают еще до выхода из пыльника, приобретая нитевидную форму, что повышает вероятность их контакта с длинны-



ми нитевидными рыльцами. Растение очень ломкое, в связи с чем может расселяться и кусочками побегов, несущих в пазухах листьев плоды [3]. Цветок даже при благоприятных условиях может дать лишь одно семя, семена в донном грунте способны сохранять всхожесть в течение длительного времени.

Распространение. Ареал вида состоит из нескольких сильно удалённых фрагментов, расположенных в Евразии; известен в Финноскандии, Ленинградской, Тверской, Рязанской областях, Северном и Западном Казахстане, на юге Приморского края. Считается реликтом перигляциальной флоры, который был в период ледниковья распространён почти по всей внетропической Евразии [3]. Рязанская область: Клепиковский район [4, 5]: 1) Прудковская заводь оз. Великое, 16.08.1936, Н.В. Самсель (MW); там же, вост. берег оз. Великое, 15.08.1940, Н. Самсель (MW); там же, оз. Великое, у д. Гостюхино, 1984, А. Щербаков (набл.); 2) оз. Белое у д. Батыково, значительно меньше, чем в оз. Великое, 1984, А. Щербаков (набл.); нескольких немногочисленных групп на мелководье оз. Белого у д. Батыково, 12.08.2007, А. Щербаков (MW).

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. За несколько последних тысячелетий вид исчез из многих озёр Средней России. Современная тенденция изменения численности вида на территории области связана с сокращением площади пригодных для него экотопов. В оз. Великое Клепиковского района вид наблюдают с 1936 г. Численность вида сильно колеблется от года к году в зависимости от погодных условий, в течение нескольких лет подряд он может в водоёме не проявляться.

В Прудковской заводи оз. Великого это растение впервые было обнаружено Н.В. Самсель в 1936 г. Однако принятые в 1960–1970-х гг. в рамках работ Мещёрской экспедиции МГУ специальные поиски *N. tenuissima* на данном озере, оказались безуспешными, что послужило основанием для утверждения, что это растение выпало из флоры водоёма, вытесненное культурой водяного риса [6]. А.В. Щербакову, В.С. Новикову и Г.Г. Куликовой в начале сентября 1984 г. удалось найти и собрать наяду тончайшую близ бывшего с. Гостюхино в оз. Великом и у д. Батыково в оз. Белом, причём в оз. Великом оно было массовым, а в оз. Белом – немногочисленным. К сожалению, эти гербарные сборы оказались утраченными. При повторном посещении озёр Белое и Великое в июле–сентябре 2000, 2001 и 2003–2006 гг. обнаружить этот вид нам не удалось, хотя место его произрастания у д. Батыково известно с точностью до нескольких метров. Наши наблюдения заставляют критически относиться к утверждению тверских коллег о том, что растения из популяции в Бологовском р-не Тверской обл. регулярно цветут и плодоносят [1]. Не подтверждают наши наблюдения и то, что данный вид тяготеет к олиготрофным озёрам, поскольку оз. Белое скорее является мезотрофным, а Великое – дистрофным. С большой долей вероятности можно считать, что *N. tenuissima* к настоящему времени исчезла из флоры оз. Великого: по сообщению М.В. Казаковой, Прудковская заводь окончательно заболотилась, а наши поиски, предпринятые у бывшей д. Го-

стюхино 23 августа 2007 г. в подходящее время и в удачный для развития этого растения год, оказались безуспешными. Вероятно, это связано с резко усилившейся эвтрофикацией озера, о чем свидетельствовало «цветение» воды, сопровождавшееся уменьшением её прозрачности до 0,1 м, а также заметное падение её уровня. О благоприятных условиях года для произрастания этого растения свидетельствует наша находка нескольких его немногочисленных групп на мелководье оз. Белого у д. Батыково (8 км сев. г. Спас-Клепики) в Клепиковском р-не, 12.08.2007 г. (А. Щербаков, MW).

Распространение вида лимитируется низкой эффективностью семенного размножения вследствие невысокой пыльцевой продуктивности, большой гибелью пыльцевых зёрен, необходимостью относительно высокой плотности популяции и синхронизации цветения её особей.

Растение требовательно к прозрачности воды, которая резко снижается при загрязнении водоёма вследствие бурного развития в нём фитопланктона. Растения исчезают при зарастании водоёмов и накоплении ила на дне, что и происходит в обоих местах обитания вида в Рязанской области.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Красную книгу Российской Федерации (2008), в Рязанской области взят под охрану с 1977 г. Одно из мест обитания наяды тончайшей объявлено заказником в 1977 г., а с 1992 г. оба места произрастания находятся в границах НП «Мещёрский».

Необходимы поддержание и восстановление гидрологического и гидрохимического режима озёр – мест обитания вида; регулирование рекреационных нагрузок; выявление других популяций вида, в первую очередь в других озёрах Центральномещёрской группы, и взятие их под охрану с момента выявления.

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Красная книга Российской Федерации, 2008; 3. Цвелев, 2008; 4. Гербарные материалы MW; 5. Данные Щербакова А.В.; 6. Конспект..., 1975.

Составители: А.В. Щербаков, М.В. Казакова

004. КОВЫЛЬ ЗАЛЕССКОГО *Stipa zalesskii* Wilensky

Семейство Злаки – *Gramineae* Juss. (*Poaceae* (R.Br.) Barnh)

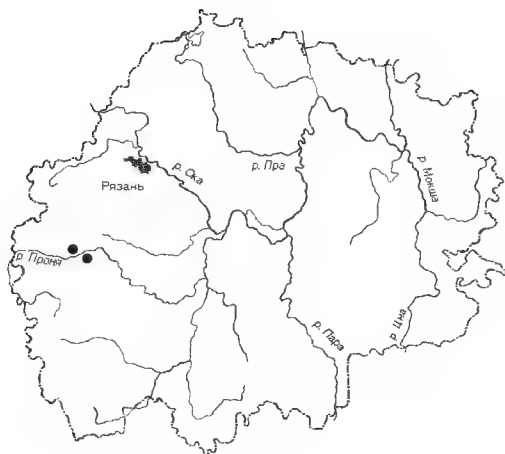
Статус. Категория 1.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Курганская (2), Липецкая (1), Нижегородская (А), Пензенская (1), Ростовская (2), Самарская (4Б), Ульяновская (4), Челябинская (3) области, республики Мордовия (1), Татарстан (1) [1]. Федеральный уровень охраны [2]. Международный уровень охраны [11].

Описание. Многолетнее плотнoderновинное растение высотой до 60 см. Корневая система мочковатая. Листья волосовидные, жёсткие, диаметром 0,3–1 мм, снаружи покрыты острыми бугорками и короткими щетинками, с внутренней стороны опушены как короткими, так и более длинными

волосками. Соцветие метёлка из одноцветковых колосков. Нижняя цветковая чешуя длиной 17–19 мм, с длинной (20–40 см) коленчато изогнутой остью, перистоопушённой в верхней части. Краевая полоска волосков на нижней цветковой чешуе почти доходит до основания ости. Плод – зерновка.

Биология и экология вида. Цветёт с конца мая до середины июня. Размножается исключительно семенами. Зерновки распространяются вместе с остистой цветковой чешуёй при помощи ветра. Засухоустойчив, максимального обилия достигает в условиях сухих степей [3]. В.А. Сагалаев [4] характеризует его для Юго-Востока Европейской России как типичное растение в полосе сухих типчаково-ковыльных степей. Е.М. Лав-



ренко с соавторами [5] рассматривал этот вид в качестве доминанта в эталонах коренной растительности разнотравно-дерновиннозлаковых степей Причерноморско-Казахстанской степной подобласти. В степях Западной Сибири этот вид вместе с *Helictotrichon desertorum* выступает постоянным доминантом, содоминантами также являются степные злаки: тимopheевка степная, тонконог гребенчатый, ковыль волосатик, типчак [6]. В лесостепи обитает на каменистых карбонатных склонах, скалах, в степных сообществах, сформировавшихся на карбонатной основе; в пределах ценоареала поселяется и на солонцах.

Распространение. Ареал простирается от Балканского полуострова до юго-запада Восточной Сибири и охватывает лесостепные и степные регионы Восточной Европы, юга Западной Сибири, севера Средней Азии. В Центре Русской равнины северная граница ареала проходит по территории Рязанской и Нижегородской областей, Республики Мордовия. В Рязанской области известен в Михайловском районе [7, 8]. Местонахождение вида в регионе удалены на сотни километров от условий эколого-ценоотического оптимума.

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Обе сохранившиеся в долине р. Проня популяции занимают площадь около 20 м² каждая. В урочище Лубяньское городище вид известен с 1949 г. [7], в урочище Ижеславльское городище обнаружен составителем очерка в 1994 г. В августе 1999 г. популяция ковыля Залесского обнаружена в разнотравно-кострецово-ковыльном сообществе [9] на юго-восточном внешнем склоне вала Лубянского городища; в составе растительности отмечены также кострец береговой, мятлик узколистный, осока ранняя, чабрец Маршалла, вероника колосистая, клевер горный, пулавка красильная, рабитник русский, ирис безлистный, лапчатка серебристая, молочай полумохнатый, полынь равнинная.

Если в пределах ценоареала (в подзоне настоящих разнотравно-дерновиннозлаковых степей) вид редок в силу сплошной распашки целинных степей, то за пределами ценоа-



реала, на северо-западной границе распространения он редок не только из-за незначительности площади степных фитоценозов, но и низкой конкурентоспособности в высокотравных лугово-степных сообществах. В экстраординарных условиях вид находит более или менее подходящие экооты на южных склонах речных долин, где в настоящее время из-за отсутствия выпаса скота идут процессы мезофитизации растительности. В луговых степях, в которых проективное покрытие растительности достигает 100%, вид вытесняется более мезофитными растениями. Те же процессы происходят и в долине Прони, что ставит ковыль Залесского в крайне уязвимое положение.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Красную книгу Российской Федерации [2]. Места его произрастания учитываются по программе выявления территорий особого природоохранного значения (Сеть Эмеральд) [11]. В Рязанской области охраняется на территории заказников Ижеславльское городище и Лубяньское городище. Для сохранения популяций требуется сохранение мест обитания вида (запрет распашки и застройки территории, регулирование выпаса скота и сенокосения); соблюдение режима ООПТ; выявление других популяций вида и введение режима охраны с момента их выявления.

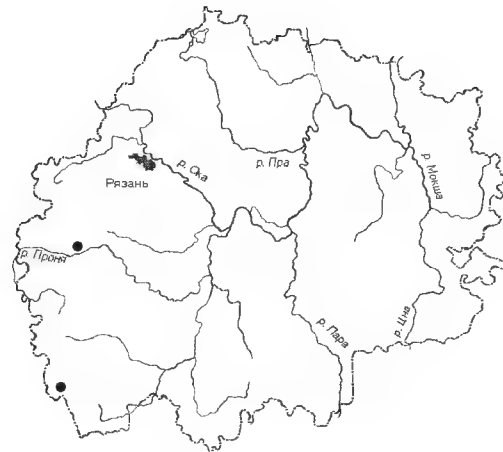
Не исключено, что в долине р. Проня появление и сохранение популяций вида связано с давней историей заселения этой некогда приграничной территории. Происходящие в настоящее время сукцессионные изменения растительности, связанные с отсутствием выпаса и сенокосения, могут негативно сказаться на состоянии популяций степных кальцефитов.

Культивируется в ботанических садах Санкт-Петербурга и Ставрополя [10].

Источники информации: Красные книги регионов; 2. Красная книга Российской Федерации, 2008; 3. Раменский и др., 1956; 4. Сагалаев 2000; 5. Лавренко, и др., 1991; 6. Зеленая книга..., 1996; 7. Скворцов, 1951; 8. Казакова, Щербаков, 2002; 9. Наблюдения М.В. Казаковой; 10. Каталог, 1997; 11. Программа формирования Сети Эмеральд, 2009.

Составитель: М.В. Казакова

Семейство Злаки – *Gramineae* Juss. (*Poaceae* (R.Br.) Barnh)



Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Курганская (2), Липецкая (2), Московская (1), Нижегородская (B2), Оренбургская (3), Орловская (2), Пензенская (1), Ростовская (2), Саратовская (2), Свердловская (2), Тамбовская (2), Тульская (3), Ульяновская (4), Челябинская (3) области, республики Башкортостан (3), Мордовия (0), Татарстан (2), Чувашская (1); Пермский край (3). В Красной книге Самарской области вид имеет статус 5Б – условно редкий вид, плавно снижающий численность [1]. Федеральный уровень охраны [2].

Биология и экология вида. Цветёт в конце мая – июне, плоды созревают в начале июля. Размножается исключительно семенами. Зерновки распространяются вместе с остистой цветковой чешуей при помощи ветра. Будучи горностепным по происхождению видом, он и на равнинах обитает в местах близкого залегания или выхода карбонатных пород; светолюбив; максимально обилен в условиях среднестепного увлажнения [3]. По данным Д.Н. Цыганова [4] вид стеновалентен по 3 факторам: обобщенному солевому режиму почвы (условно оптимален режим довольно богатых почв), кислотности почвы (у.о.р. нейтральных почв), режиму затенения (у.о.р. промежуточный между открытыми и полуткрытыми пространствами), по остальным факторам – мезовалентен.

Распространение. Ареал вида включает степные и лесостепные регионы Восточной и Средней Европы, Средиземноморья; в Западной Сибири встречается только в Курганской, Тюменской и Омской областях, растет на севере Средней Азии, в Иране, на Кавказе, в Малой Азии. В Центре Русской равнины северная граница ареала проходит по территории Тульской, Московской, Рязанской, Нижегородской областей. В Рязанской области отмечен в Милославском и Михайловском районах [6, 7, 8]. Ближайшие местонахождения – в Московской обл., на склонах южной экспозиции долины р. Полосая у с. Белогородское, а также на юге Нижегородской обл. [1]

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Численность известных популяций крайне мала и продолжает неуклонно снижаться. В конце 1940-х гг. А.К. Скорцов находил этот вид у д. Лубянка и в 8 км восточнее Лубянского городища – у с. Покровское, на склоне левого берега долины р. Проня [6]. В долине р. Проня вид

достоверно выявлен в последнее время только на валах древнего Лубянского городища [7]. В долине р. Паника в Милославском районе несколько крупных куртин ковыля впервые было найдено М.В. Казаковой в 1990 г. [10], в 2000 г. там же было обнаружено несколько взрослых особей [8], в 2009 г. их не удалось отыскать среди куртин ковыля перистого.

Ограниченное распространение подходящих экотопов, сукцессионная смена растительности на оставшихся степных участках, подстилаемых известняками, малочисленность особей в популяциях делают положение вида в Рязанской области крайне уязвимым.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в заказниках Лубянское городище, Склоны левого берега реки Прона, Милославская лесостепь. Возможно, целесообразно

провести опыт по искусственному поддержанию популяции на юге Милославского района.

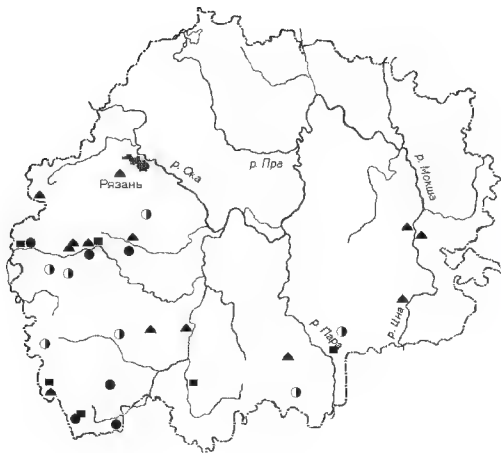
Необходимо сохранение мест обитания вида (запрет распашки и застройки территории, регулирование выпаса скота и сенокосения); соблюдение режима ООПТ, постоянный контроль состояния известных популяций; выявление других популяций и организация их охраны с момента их выявления.

Культивируется в ботанических садах Донецка, Ставрополя, Тбилиси [9].

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Красная книга Российской Федерации, 2008; 3. Раменский и др., 1956; 4. Цыганов, 1983; 5. Растительность..., 1980; 6. Скворцов, 1951; 7. Скользнев, Скользнева, 2000; 8. Казакова, Щербаков, 2002; 9. Каталог., 1997; 10. Гербарные материалы RSU, MW.

Составитель: М.В. Казакова

006. КОВЫЛЬ ПЕРИСТЫЙ *Stipa pennata* L. Семейство Злаки – *Gramineae* Juss. (*Poaceae* (R.Br.) Barnh)



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Брянская (1), Калужская (1), Курганская (2), Курская (3), Липецкая (2), Московская (2), Нижегородская (В2), Оренбургская (3), Орловская (3), Пензенская (3), Самарская (5Б), Саратовская (2), Тамбовская (2), Тульская (3), Ульяновская (2), Челябинская (3) области; республики Мордовия (2), Татарстан (3), Удмуртия (3), Чувашская (1), Пермский край (3) [1] и др. Федеральный уровень охраны [2].

Описание. Многолетнее плотнoderновинное растение высотой 30–100 см. Листья шириной 0,5–2,5 мм, плоские

или вдоль сложенные, снаружи голые, с внутренней стороны покрыты короткими шипиками. Одноцветковые колоски собраны в узкую метёлку. Ость нижней цветковой чешуи длинная (25–40 см), коленчато изогнутая, перистоопушённая в верхней половине. Полоска волосков по краю нижней цветковой чешуи на 3–6 мм не доходит до основания ости. Плод – зерновка.

Биология и экология вида. По ритму сезонного развития относится к растениям с ранним цветением. В условиях Рязанской области цветёт с конца мая до середины июня, плоды созревают в конце июня и начале июля. Во время плодоношения ковыль создаёт аспект на некоторых степных

участках. Размножается исключительно семенами. Зерновки прорастают весной следующего года. Предельный возраст дерновины-клона достигает 70–75 лет [3].

Один из наиболее мезофитных ковылей, служит индикатором лугово-степных условий увлажнения. Экологически наиболее пластичный вид ковылей. Может жить как на богатых чернозёмных почвах, так и на песках по опушкам остепнённых боров, на легких каштановых почвах. Чувствителен к вытаптыванию. По данным Цыганова [4], вид стеновалентен по 3 факторам: общему терморегиму климата (у.о.р. неморальный и промежуточный между неморальным и субсредиземноморским), влажности климата (у.о.р. субаридный), переменности увлажнения почвы (у.о.р. промежуточный между слабо переменным и умеренно переменным увлажнением); по остальным факторам мезовалентен.

Распространение. Этот вид имеет среди ковылей наиболее обширный ареал. Основная его часть приходится на лесостепные регионы Европы, Западной и Восточной Сибири (до Забайкальских степей), Средней и Малой Азии, Средиземноморья. В Центральной России северная граница ареала проходит по Оке в Калужской, Московской, Рязанской областях, по Волге в Нижегородской области. В Рязанской области он найден более чем в 40 пунктах в Захаровском, Кораблинском, Милославском, Михайловском, Пронском, Рязском, Рязанском, Сараевском, Старожиловском, Скопинском, Сапожковском, Сараевском, Сасовском, Ухоловском, Шацком районах [5; 6].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Один из наиболее распространенных в южных районах Рязанской области видов ковылей. Относительно крупные его популяции (до 1–5 га) сохранились в Милославском, Михайловском, Сасовском и Шацком районах. В остальных известных пунктах вид представлен небольшими популяциями.

Крупная популяция стабильно сохраняется в Милославском районе в долине р. Паника (в нижнем её течении), где вид растёт на нескольких участках. На южном склоне правого берега р. Паника на 1 м² насчитывается до 6–7 крупных и до 10–15 молодых куртин, особенно там, где по склону весной прошёл пал и образовалась плешина. В долине р. Кочуровка популяция занимает площадь более 1,5 га, вид активно распространяется на залежь (наблюдения М.В. Казаковой, 2009 г.); первые наблюдения в низовье р. Кочуровка были сделаны в 1969 г. Н. Гришиной и Е.Г. Гущиной [6].

30-летние наблюдения, выполненные С.П. Васильевым, показали, что небольшие популяции стабильно удерживаются в Рязанском районе по склону балки к северу от с. Безлычное, в Старожиловском районе в долине р. Истья. Стабильно вид удерживается в Михайловском районе на протяжении последних 60 лет. Наблюдения, проведённые с 2005 по 2010 г. Е.В.Савостьяновой, на трёх участках к югу от г. Михайлова, выявили постепенное расширение площади

локальных популяций с 250–300 м² до 500–600 м². Численность особей увеличилась с 1–6 до 6–23 куртин на 1 м².

Ранее предполагалось, что вид исчез из состава растительности Конобеевской балки в Шацком районе. Однако в 2010 г. М.В. Казаковой обнаружена крупная популяция (около 2 га) на западной окраине с. Польное Конобеево. Ковыль занимает высокий коренной берег р. Цна, а также низовье балки, местами вид аспектирует. Поддержание популяций, вероятно, связано в ряде случаев с регулярным воздействием палов. Эта же тенденция отмечена в долине р. Ранова в Кораблинском районе (площадь популяции около 600 м²).

Не подтверждено произрастание вида в балке у с. Полярково (Михайловский район) и по склону балки в урочище Курбатовская дубрава, где его отмечала Е.Г. Гущина более 30 лет назад [6].

Наблюдения последних 25 лет показали, что сокращения численности вида в Рязанской области не происходит, а в ряде мест он активно занимает окраины старых залежей. В целом их состояние стабильно.

На северной окраине лесостепи вид приурочен к склоновым формам рельефа южной (юго-восточной, юго-западной) экспозиции. Степная растительность на них поддерживалась традиционным режимом ведения сельского хозяйства (умеренный выпас, сенокосение). Полное прекращение использования лугово-степных участков вследствие сильного сокращения численности поголовья скота ведёт к закустариванию и олуговению растительности, что негативно сказывается на состоянии популяций степных растений. Не выявлено негативного влияния весенних палов на состояние популяций ковыля перистого.

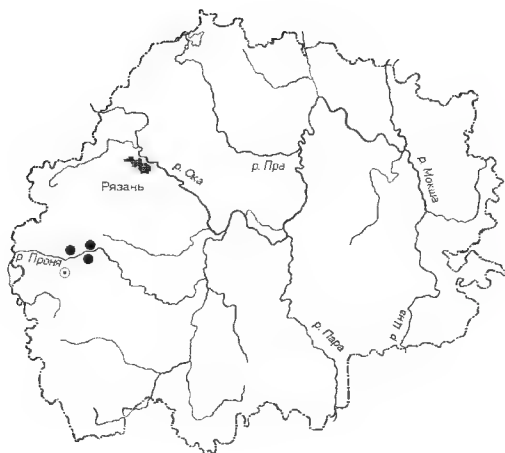
Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Красную книгу Российской Федерации [2] и многие региональные красные книги. В Рязанской области взят под охрану в 1977 г. Охраняется на территории 9 памятников природы (Лесостепная балка Ковыльня, Урочище Зеркалы, Кочуровские скалы, Завидовский долинный комплекс, Урочище Саларьевское, Малая дубрава, Темгеновские известняки, Сенцовские известняки, Старожиловская лесостепь) и 5 заказников (Лубянское городище, Склоны левого берега реки Проня, Милославская лесостепь, Лесостепное урочище Княжое, Ижеславльское городище). На широте Рязанской области и севернее удерживается в культуре при создании оптимальных почвенно-грунтовых условий. Около 25 лет вид культивировался в Ботаническом саду МГУ, куда был привезён вместе с почвенными монолитами из Центрально-Чернозёмного заповедника [1].

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Красная книга Российской Федерации, 2008; 3. Беданова и др., 1975; 4. Цыганов, 1983; 5. Наблюдения М.В. Казаковой, Е.В. Бирюковой, С.П. Васильева, А.В. Водорезова, Л.Ф. Волосновой, Е.В. Савостьяновой и др.; 6. Гербарные материалы RSU, MW.

Составитель: М.В. Казакова

007. КОВЫЛЬ УЗКОЛИСТНЫЙ *Stipa tirsa* Steven

Семейство Злаки – *Gramineae* Juss. (*Poaceae* (R.Br.) Barnh)



Статус. Категория 1.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Курская (3), Курганская (2), Липецкая (2), Московская (4), Нижегородская (Д), Пензенская (3), Самарская (4Б), Саратовская (2), Тульская (3) области; республики Мордовия (2), Татарстан (1) [1]. Региональный уровень охраны.

Описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 100 см, образующее плотные дерновины. Листья щетиновидно вдоль сложенные, диаметром 0,3–0,6 мм, снаружи слегка шероховатые от щетинок, внутри коротко опушённые. Соцветие – метёлка из одноцветковых колосков. Нижние цветковые чешуи длиной 17–20 мм, с краевой полоской волосков, примерно на 2–3 мм не достигающей до основания ости. Ости перистоволосистые, длиной 30–45 см. Плод – зерновка.

Биология и экология вида. Цветёт в конце июня, зерновки созревают к середине или концу июля. Размножается семенами. Один из наиболее мезофитных ковылей. Приурочен к лугово-степным сообществам, остепнённым опушкам и полянам.

Относится к числу доминантов в причерноморских крымско-кавказско-западноиранских горных степях. Отмечается [2], что этот вид имеет особенно большое значение как доминант в горных степях Крыма и Кавказа.

По данным Д.Н. Цыганова [3], вид стеновалентен по 5 факторам: общему терморегиму климата: (у.о.р. неморальным и промежуточный между неморальным и субсредиземноморским), влажности климата: (у.о.р. промежуточный между мезоаридным и субаридным и субаридный), морозности климата (у.о.р. климата умеренных зим), обобщенному солевому режиму почвы (у.о.р. довольно богатых почв и промежуточный между режимами довольно богатых почв и богатых

почв), режиму затенения (у.о.р. промежуточный между режимами открытых пространств до полуоткрытых пространств); по остальным факторам мезовалентен.

Распространение. Южноевропейско-западносибирский, лесостепной ареал включает южную часть Центральной Европы, Средиземноморье, Малую Азию, степную зону Восточной Европы (от Причерноморья до степей Южного Урала), Крым, Кавказ, юг Западной Сибири, Северный Казахстан. В Рязанской области вид на северной границе ареала обитает в нескольких пунктах Михайловского района [4, 5].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. На сегодняшний день известно четыре небольших локальных популяции. Одна из них (в урочище Лубянское городище) остаётся стабильной на протяжении последних 50 лет [5, 6]. Две популяции, расположенные в долине р. Проня (валы Ижеславльского городища и склоны левого берега в 3 км восточнее с. Ижеславль), известны с 1995 г. [6]. Нет данных о сохранности вида в лугово-степных сообществах, расположенных в окрестностях ж.-д. станции Бояринцево по склонам балок в системе р. Локня, где его отмечал А.К. Скворцов в 1949 г. [5].

Негативно сказывается регулярное сенокошение и выпас скота по опушкам, остепнённым склонам и другим местам, потенциально пригодным для вида. В связи с поздними сроками цветения и плодоношения при таком режиме использования территории вид быстро выпадает из состава растительности. Не сохраняется под пологом леса.

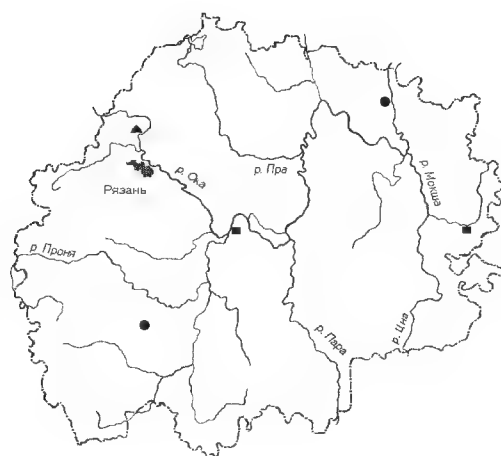
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории трёх заказников: Лубянское городище, Ижеславльское городище, Склоны левого берега р. Проня. Необходимо соблюдение режима ООПТ, допускающего нерегулярное позднее сенокошение или прогон скота и строго регулируемые палы; регулярный контроль состояния популяций вида,

выявление других популяций, в частности по балкам системы р. Локня к югу от г. Михайлов, и организация их охраны. Известно, что участки ковыльно-разнотравных сообществ сохранились в окрестностях ж.-д. станции Бояринцево. Культивируется в ботанических садах Донецка и Москвы [7].

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Растительность..., 1980; 3. Цыганов, 1983; 4. Казакова, Щербаков, 2002; 5. Гербарий А.К. Скворцова MW; 6. Гербарные материалы, RSU; 7. Кадастр..., 1997.

Составитель: М.В. Казакова

008. МАННИК ДУБРАВНЫЙ *Glyceria nemoralis* (Uechtr.) Uechtr. et Körn. Семейство Злаки – *Gramineae* Juss. (*Poaceae* (R.Br.) Barnh)



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Владимирская (3), Калужская (4), Тульская (3), Ярославская (2) области [1]. Региональный уровень охраны.

Описание. Многолетнее травянистое растение высотой 30–70 (до 100) см, с коротким корневищем. Стебли слабые, восходящие, отчасти лежащие, укореняющиеся в узлах. Листья плоские, шириной 5–10 мм; язычок длиной 4–6 мм, расщеплённый на многочисленные нитевидные доли. Влагалища листьев сплюснуты с боков. Соцветие – поникающая метёлка длиной 10–30 см. Колоски обычно немногочисленные, длиной 8–13 мм, почти цилиндрические, 5–7-цветковые. Верхняя цветковая чешуя 2–3 мм дл.; киль у неё в верхней половине с хорошо заметным крылом. Нижняя цветковая чешуя длиной (2,5)3–3,5(3,8) мм, с тремя сильно выступающими жилками, почти достигающими верхушки чешуи, и четырьмя более слабыми жилками, почти незаметными в верхней трети чешуи. Пыльники длиной 1–1,5 мм.

Биология и экология вида. Цветёт в июне, плоды созревают в июле – начале августа. Размножается семенами и вегетативно – корневищем. Гигрофит. Тенелюбивое и вла-

голюбивое растение, приуроченное к местам выхода грунтовых вод у подножия береговых склонов, сырым днищам оврагов, по краям черноольшаников, ручьёв в тенистых лиственных и смешанных лесах.

Вид стеновалентен по 4 факторам [2]: общему терморегиму климата (у.о.р. неморальный), морозности климата (условно оптимальные режимы промежуточный между климатом умеренных зим и мягких зим и климата мягких зим), увлажнению почвы (условно оптимален сыро- лесолуговой режим), обобщенному солевому режиму почвы (условно оптимальные режимы промежуточный между режимами небогатых почв и довольно богатых почв и режим довольно богатых почв), эвривалентен по режиму затенения; по остальным факторам мезовалентен. Нет данных по факторам богатства почвы азотом, переменности увлажнения почвы.

Распространение. Преимущественно средне- и восточноевропейский вид, распространённый также в западных районах Восточной Европы, на Балканском п-ове, на Кавказе и в Малой Азии. Восточная граница ареала проходит по территории Ивановской, Нижегородской. В Центральной России редок; отмечен в Брянской, Курской, Московской, Орловской, Смоленской, Тверской и ряде других областей [4, 5].

В условиях Рязанской обл. находится на восточном пределе распространения, видимо, с ограниченным потенциалом дальнейшего постепенного распространения на восток. Отмечен в районах: Кадомский (зап. окраина с. Котелино, у родника), Касимовский (между д. Иванчино и д. Ласино и близ вост. окраины пос. Елатьма, дно оврага по ручью), Кораблинский (топкий ольшаник в долине р. Марьинка к северу от с. Ерлино), Рыбновский (окр. с. Пошупово, по ручью близ святого источника), Спасский (черноольшаник в нижней части склона пр. берега р. Ока уд. Чевкино) районы [3].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Популяции небольших размеров, однако состояние их стабильно. Регулярные наблюдения проводятся за популяцией в окрестностях с. Пошупово.

Негативно сказывается нарушение естественных усло-

вий произрастания вида: вырубка лесов по склонам коренных берегов и в поймах рек, осушительная мелиорация, выпас и прогон скота.

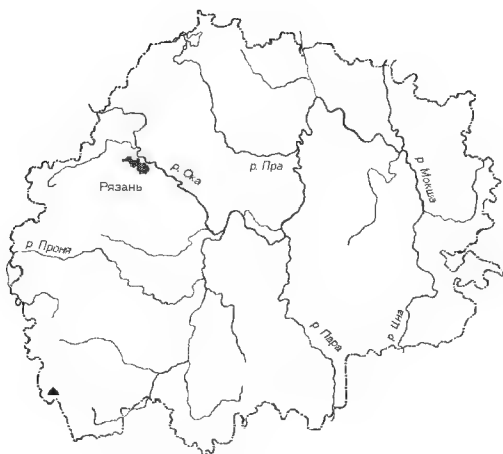
Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания вида находятся на территории 4 памятников природы (Ласинский лес, Ерлинский лес, Пошупово, Мезозойские обнажения у с. Никитино). Необходимы соблюдение режима ООПТ, контроль состояния популяций, выявление других популяций вида, а урочища, в которых известны почитаемые источники, заслуживают особого статуса и сохранения всего растительного комплекса сырых ольшаников.

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Д.Н. Цыганов, 1983; 3. Гербарные материалы, RSU, MW; 4. Злаки Украины, 1977; 5. Маевский, 2006.

Составитель: В.С. Новиков

009. ОБЩЕ ПУСТЫННЫЙ *Helictotrichon desertorum* (Less.) Nevski

Семейство Злаки – *Gramineae* Juss. (*Poaceae* (R.Br.) Barnh)



Статус. Категория 1.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Курская (2), Липецкая (2), Нижегородская (B2), Пензенская (2), Тамбовская (2), Тульская (3), Ульяновская (3) области; республики Мордовия (1), Татарстан (2) [1]. Региональный уровень охраны.

Описание. Многолетний плотнодерновинный злак, высотой 20–50 см. Листья узкие, щетиновидно вдоль сложенные, диаметром 0,3–0,6 мм, язычок в основании пластинки листа до 10 мм длиной. Соцветие – узкая метёлка, образованная 2–3-цветковыми колосками. От нижней цветковой чешуи отходит коленчато согнутая ость. Ось колоска с волосками, достигающими до середины цветковых чешуй. Плод – зерновка.



Биология и экология вида. Цветёт в июне, семена созревают в июле. Размножается исключительно семенами. Светолюбивое растение, не выдерживает затенения кустарниками и высокотравьем. На Среднерусской возвышенности проявляет себя как степной кальцефит, растёт на мелкоседе и рыхлых карбонатных материнских породах; приурочен к тырсово-низкоосоковым, разнотравно-типчаково-ковыльным степям на известняковых и меловых склонах. В степной зоне на юго-востоке европейской части России, произрастает на каменистых и супесчаных почвах [2], иногда выступает в роли доминанта и в лесостепных регионах, например, в Пензенской области [3, 4]. В азиатской части ареала особый алтайский подвид обычен в нагорных степях

от нижнего до верхнего горного пояса [5]. Широкое распространение овсеца пустынного происходило в холодные и сухие фазы плейстоцена [4].

Вид стеновалентен по 5 факторам [6]: общему терморегиму климата (у.о.р. неморальный), влажности климата (у.о.р. промежуточный между мезоаридным и субаридным и субаридный), морозности климата (у.о.р. климат умеренных зим), обобщенному солевому режиму почвы (у.о.р. довольно богатых почв), режиму затенения (у.о.р. промежуточный между режимами открытых до полуоткрытых пространств), по остальным факторам мезовалентен.

Распространение. Основной ареал характеризуется как восточноевропейско-азиатский, он простирается полосой от Среднерусской возвышенности на западе до верховьев Енисея и Северного Алтая на востоке; растёт на северо-востоке Средней Азии и в Монголии. Два изолированных фрагмента известны в Центральной Европе – в горах Чехии и Австрии и на Волыно-Подольской возвышенности. В северо-западной части основного ареала его граница проходит по территории Курской, Орловской, Тульской, югу Рязанской, Нижегородской областей. Произрастает в единственном пункте Рязанской области – на юго-западе Милославского района [7, 8].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. На юго-западе Милославского района, в долине

р. Паника вид впервые обнаружен в 1956 г. Р. Якубенайте [7]. В 1988 г. В.И. Данилов подтвердил присутствие вида, а в 2001 г. небольшая популяция, площадью около 40 м², отмечена М.В. Казаковой на том же участке – в устье лога выше д. Дивилки, в верхней части пологого склона в составе ковыльно-низкоосоковой ассоциации. Состояние популяции оставалось стабильным и в 2009 г. Это объясняется тем, что близко залегающие к поверхности известняки покрыты небольшим слоем почвы, травостой разреженный. Повсеместная распашка степей и интенсивный выпас скота на оставшихся участках еще 20–30 лет назад ограничили подходящее для вида местообитание по бровке южных склонов в местах выхода или близкого залегания известняков. Не выдерживает конкуренции с более высокими злаками и разнотравьем на северном пределе лесостепи. Выпадает из состава степной растительности при образовании густого травостоя и закустаривании склонов.

Принятые и необходимые меры охраны. Создан заказник «Милославская лесостепь». Необходимо сохранение условий разреженного степного травостоя на участке, занятом этим видом.

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Сагалаев, 2000; 3. Чебураева, 1976; 4. Растительность..., 1980; 5. Цвелев, 1976; 6. Цыганов, 1983; 7. Гербарные материалы, MW, RSU; 8. Данилов, 1988;

Составитель: М.В. Казакова

010. ОВЕЦ ШЕЛЛЯ *Helictotrichon schellianum* (Hack.) Kitagava

Семейство Злаки – *Gramineae* Juss. (*Poaceae* (R.Br.) Barnh)

Статус. Категория 2.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Занесен в Красные книги Липецкой (3), Нижегородской (В2), Самарской (5Г), Тамбовской (кат 4), Тульской (3) областей; Республики Мордовия (1) [1]. Региональный уровень охраны.

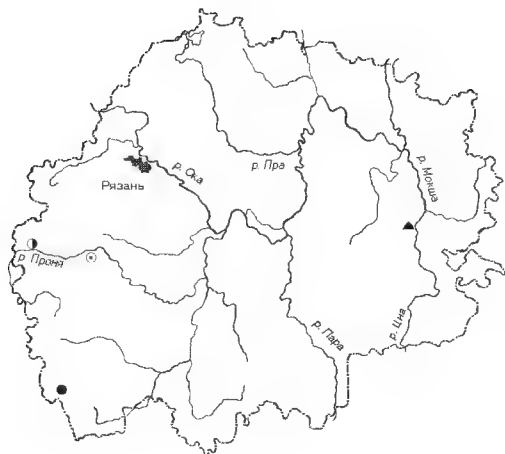
Описание. Многолетнее растение высотой 25–60 см, образующее небольшие дерновинки. Листовые пластинки голые, вдоль сложенные, шириной 2–4 мм, язычок до 4 мм длиной. Метёлки рыхлые, узкие. Колоски длиной 10–15 мм, образованы 2–3 (5) цветками. Нижняя цветковая чешуя снабжена остью. Плод – зерновка.

Биология и экология вида. Цветёт в июне и начале июля. Рыхлокустовой вегетативно малоподвижный травянистый многолетник. Размножается исключительно семенами. Живёт в условиях лесостепного увлажнения, на мезотрофных и богатых почвах [2], чаще в местах близкого залегания известняка и мела. Вид характерен для луговых злаково-разнотравных степей и остепнённых лугов, в пределах ареала встречается на полянах и опушках остепнённых разреженных лесов (дубравы, нагорные сосняки, берёзовые колки). В Южной Сибири растёт как на равнинах, так и в горах [3].

Наблюдения, проведенные в 2010 г. в Темгеновском овраге Сасовского района Рязанской области, показали, что вид положительно реагирует на периодическое нарушение целостности растительного покрова, разрастается в местах прежних открытых каменоломен.

Вид стеновалентен по 6 факторам [4]: общему терморегиму климата (у.о.р. промежуточный между суббореальным и неморальным), влажности климата (у.о.р. субаридный), увлажнению почвы (у.о.р. промежуточный между лугово-степным и сухолесолуговым), обобщенному солевому режиму почвы (у.о.р. от небогатых до довольно богатых почв), переменной влажности почвы (амплитуда толерантности, у.о.р. промежуточный между слабо переменным увлажнением и умеренно переменным увлажнением), режиму затенения (у.о.р. промежуточный между режимами открытых и полуоткрытых пространств), по остальным факторам мезовалентен.

Распространение. Ареал вида характеризуется как сибирский и восточноевропейский. Он занимает лесостепные территории Сибири, Дальнего Востока, север Монголии и Китая. Западная и северо-западная граница ареала проходит по территории Брянской, Курской, Орловской, Тульской, Рязанской и Нижегородской областей. Изолированные фрагменты



ареала находятся в Крыму и в Западной Украине на Воыно-Подольской возвышенности. В Рязанской области вид отмечен в Милославском, Михайловском и Сасовском районах [5, 6].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Популяции небольших размеров, наиболее крупная из них обнаружена в низовье р. Паника в Милославском районе [7]. Состояние её вполне стабильно. Небольшая популяция сохранилась на Темгеновских известняках в Сасовском районе; наблюдения за ней ведутся с 1994 г. В 2010 г. в Темгеновской балке вид был отмечен на нарушенном участке верхней трети склона, на щебнистых известняках, площадь локальной группы – около 50 м². Пока не удалось подтвердить присутствие вида в долине р. Проня в окрестностях д. Завидовка и юго-восточнее с. Ижеславль, единственные сведения из этих пунктов относятся к 1929 и 1947 гг. [5, 6]. Негативно сказываются распашка степных участков, интенсивный выпас скота, все местонахождения приурочены к склоновым «неудобьям».



После снятия пастбищного воздействия негативно могут сказаться на состоянии вида олуговение и зарастание склонов кустарниковой и лесной растительностью.

Принятые и необходимые меры охраны. Две ныне существующие популяции охраняются на территории трёх заказников (Милославская лесостепь, Ижеславльское городище, Лубянское городище) и двух памятника природы (Завидовский долинный комплекс, Темгеновские известняки). Ранее известные места обитания вида в Михайловском районе вошли в границы двух памятников природы. В пределах памятника природы Темгеновские известняки и заказника Милославская лесостепь условия вполне благоприятны для сохранения популяций.

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Раменский и др., 1956; 3. Цвелев, 1976; 4. Цыганов, 1983; 5. Гербарные материалы, RSU, MW; 6. Скворцов, 1947; 7. Данные М.В. Казаковой.

Составитель: М.В. Казакова

011. ОВСЯНИЦА ВЫСОКАЯ *Festuca altissima* All.

Семейство Злаки – *Gramineae* Juss. (*Poaceae* (R.Br.) Barnh)

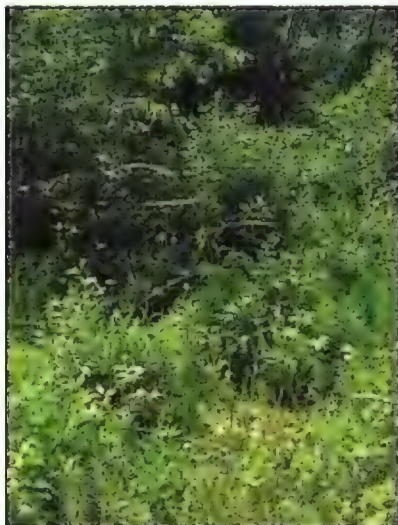
Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Брянская (3), Владимирская (3), Калужская (3), Орловская (3), Самарская (2Г), Тамбовская (4), Тверская (3), Ярославская (3) области, Республика Татарстан (3) [1]. Региональный уровень охраны.

Описание. Многолетнее травянистое растение 60–120 см высотой. Основания побегов одеты серыми прошлогодними чешуями, жёсткими и долго не разрушающимися. Листья шириной 7–14 мм, сверху тускло-сероватые; язычок

стеблевых листьев длиной до 3 мм. В месте перехода листовой пластинки во влагалище не образуется «ушков», характерных для широко распространённой овсяницы гигантской. Метёлка крупная, длиной до 30 см. Колоски с 2–5 безостыми цветками; нижние цветковые чешуи с 3 жилками. Зерновка сверху опушённая.

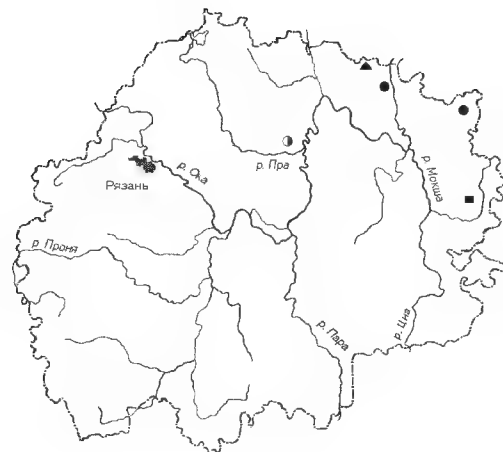
Биология и экология вида. Зимнезелёный рыхлокустовой короткостебельный травянистый поликарпик. Цветёт в июне и начале июля. Размножается семенами. Зимует с зелёными листьями, вегетирующими до следующего лета.



Обычно обитает в сырых тенистых биотопах на богатой хорошо дренированной почве. В Рязанской области встречается в ельниках с участием осины и липы, в смешанных дубово-еловых лесах, широколиственных лесах и вторичных осинниках с участием липы.

Вид стеновалентен по 2 факторам [2]: увлажнению почвы (у.о.р. промежуточный между сухо-лесолуговым и влажно-лесолуговым режимом) и обобщенному солесовому режиму почвы (у.о.р. довольно богатых почв). По увлажнению почвы экологическая валентность очень узкая (0,09).

Распространение. Вид смешанных и широколиственных лесов Европы, Кавказа и Малой Азии; изолированные фрагменты ареала находятся на юге Западной Сибири, Восточной Сибири (Вост. Саян), в Средней Азии. В европейской части России редок. В Рязанской области проходит южная граница его ареала; обнаружен на территории Ермишинского, Кадомского, Касимовского и Спасского районов [3, 4, 5].



Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Популяции небольших размеров. В 2005 г. подтверждено произрастание вида на севере Касимовского района близ д. Большой Мутор, где впервые его отмечали в 1973 г. Следует проверить состояние популяции вида на территории ОГПБЗ. Вырубка старовозрастных смешанных и широколиственных лесов, осушение территории негативно отражаются на состоянии популяций.

Принятые и необходимые меры охраны. Взят под охрану в Рязанской области в 1977 г.; охраняется в ОГПБЗ и на территории двух памятников природы (Ласинский лес, Мердушинский лес). Необходимо строгое соблюдение режима ООПТ, сохранение придолинных влажных смешанных лесов.

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Цыганов, 1983; 3. Гербарные материалы, RSU, MW; 4. Левицкий, 1960; 5. Тихомиров, Самарина, 1974.

Составитель: М.В. Казакова

012. ПЕРЛОВНИК ТРАНСИЛЬВАНСКИЙ *Melica transsilvanica* Schur

Семейство Злаки – *Gramineae* Juss. (*Poaceae* (R.Br.) Barnh)

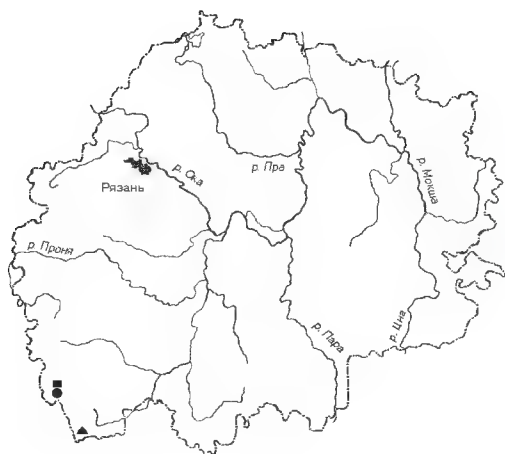
Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Калужская (4), Нижегородская (А), Пензенская (3), Тульская (3), Ульяновская (3) области, республики Мордовия (1), Татарстан (3), Пермский край (3) [1]. Региональный уровень охраны.

Описание. Многолетнее растение высотой 30–90 см, образующее рыхлые дерновины. Листья узколинейные, плоские или свёрнутые вдоль. Метёлка густая, колосо-

видная, длиной 6–10 см, с фиолетовым оттенком. Колосок длиной 4,5–7 мм, с одним обоеполым цветком. Нижние цветковые чешуи по бокам длинноволосистые. Плод – зерновка.

Биология и экология вида. Рыхлокустовой вегетативно малоподвижный травянистый поликарпик. Цветёт в конце июня и начале июля, семена созревают в конце июля – августе. Размножается семенами. Лесостепной кальцефит, обитающий в луговых степях по склонам речных долин и балок,



на обнажениях известняка и мела, среди зарослей степных кустарников.

Распространение. Ареал вида включает степные и лесостепные регионы Европы (включая Среднюю и Восточную Европу, Крым, Кавказ), Западной Сибири, Средней Азии. В Рязанской области проходит северная граница его распространения; известно два места обитания в Милославском районе [2, 3, 4, 5].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Исследования последних 10 лет показали, что вид представлен стабильными популяциями, приуроченными к долинам двух рек на юго-западе Милославского района – р. Паника и р. Кочуровка. Наблюдения ведутся с 1989 г. В долине Паники летом 2010 г. вид отмечен на 4 участках на отрезке 4 км. Размеры локальных групп небольшие (40–50 м²), но состояние их стабильно.



Ограниченное распространение подходящих биотопов в области сдерживает расселение вида за пределы южных хорошо прогреваемых склонов, на которых формируются низкотравные разнотравно-злаковые сообщества.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания охраняются на территории одного заказника (Милославская лесостепь) и одного памятника природы (Кочуровские скалы). Для поддержания популяций достаточно соблюдения режима ООПТ, необходим регулярный контроль состояния известных популяций.

Культивируется в ботанических садах Москвы, Ставрополя, Донецка и др. [6].

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Казакова, Щербаков, 2002; 3. Гербарные материалы, RSU, MW; 4. Наблюдения М.В. Казаковой; 5. Наблюдения В.А. Водорезова; 6. Каталог., 1997.

Составитель: М.В. Казакова

013. ОСОКА АРНЕЛЛА *Carex arnellii* Christ.

Семейство Осоковые – *Cyperaceae* Juss.

Статус. Категория 4.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Нижегородская (Д); Пензенская (4), Саратовская (1) области, Республика Татарстан (2) [1]. Региональный уровень охраны. Вид очень редок в Ульяновской области.

Описание. Дерновинный многолетник с укороченным корневищем. Стебель тонкий, высотой 30–70 см, у основания с многочисленными светло-бурыми волокнистыми остатками листовых влагалищ. Листья светло-зелёные, мягкие, шириной 3–4 мм, длинно заострённые, почти равные стеблю. Соцвет-

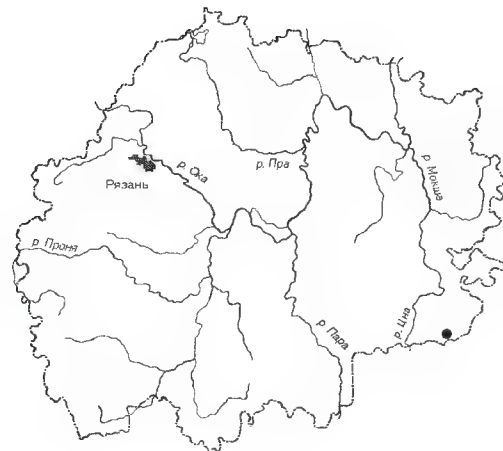
тие состоит из 4–5 колосков: 2–3 верхних колоска – тычиночные, сближенные, булавовидно-ланцетные, длиной 1,5–2 см, со светло-ржавыми кроющими чешуями; прочие (нижние) колоски – пестичные, более или менее расставленные, узкоцилиндрические, длиной 2–5 см, рыхлые, зелёные, поникающие, на тонких ножках длиной 5–6 см. Нижний кроющий лист обычно почти равен соцветию. Кроющие чешуи пестичных цветков светло-ржавые, остевидно-заострённые, короче мешочков. Рылец 3. Мешочки обратнойцевидные, длиной (4)4,5–6(6,5) мм, зрелые – желтовато-зелёные, гладкие, без жилок, наверху быстро суженные в двузубчатый носик.



Биология и экология вида. Цветёт в конце июня, семена созревают во второй половине июля – начале августа. Мезофит. На востоке Европы приурочен к светлым лиственным (чаще широколиственным) и смешанным лесам, произрастающим в долинах крупных рек; встречается также по склонам залесённых оврагов, на опушках и вырубках. Почвы среднеувлажнённые, с нейтральной реакцией, обогащённые гумусом. Мезотроф [3].

Экологический оптимум вида соответствует условиям юга таежной зоны Сибири, там он растёт в смешанных светлых лесах и на приречных лугах с кустарниками, в горах поднимается до субальпийского пояса [2]. На Южном Урале вид растёт по сухим каменистым склонам, опушкам, среди кустарников [3].

Распространение. Преимущественно азиатский вид, заходящий в восточные регионы Центра Русской равнины. Распространён главным образом в южных регионах Сибири, в южной половине Дальнего Востока, на севере Монголии, в Сев.-Вост. Китае и на севере п-ова Корея [5]. Западная граница ареала проходит по территории Костромской, Нижегородской, Пензенской, Воронежской областей. В настоящее время обнаруживает общую тенденцию распространения на запад, подтверждением чему служат относительно свежие находки этой осоки к западу от долины Волги в пределах, например, Мордовии и Пензенской области [6]. В условиях



Рязанской обл. находится на западном пределе распространения, где представлен пока в единственном местонахождении на крайнем востоке области: юг Шацкого района в долине р. Выша [4, 6]:

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Не изучены. Вид обнаружен в 1991 г. в старом смешанном лесу близ устья р. Кермись. Обследование территории в 2010 г. положительного результата не дало, вид повторно не обнаружен. Для этого светолюбивого растения на западной границе его ареала лимитирующими факторами могут быть рубка и раскорчёвка лесов.

Принятые и необходимые меры охраны. Создан заказник «Долина Выши». Необходимо уточнить современное состояние популяции и предпринять поиск других популяций вида в долине р. Выша; исключение вырубок и раскорчёвки лесов, выпаса и прогона скота в местах произрастания вида.

Культивируется в Ботаническом саду МГУ с 1986 г., цветёт и плодоносит, размножаясь семенами. Целесообразно сохранение рязанской популяции вида в условиях культуры для обеспечения при необходимости реинтродукции этой осоки в природные условия прежнего произрастания.

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Флора Сибири, т.3, 1990; 3. Куликов, 2005; 4. Гербарные материалы, RSU; 5. Егорова, 1999; 6. Гербарные материалы, MW.

Составитель: В.С. Новиков

014. ОСОКА ГАРТМАНА *Carex hartmanii* Cajander

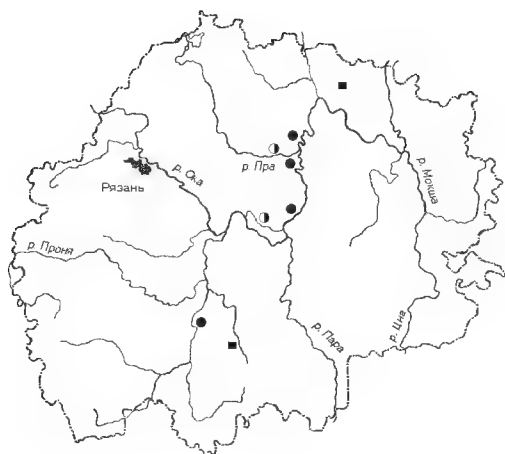
Семейство Осоковые – *Cyperaceae* Juss.

Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Калужская (1), Липецкая (3), Московская (2), Пензенская (2), Саратовская (3),

Тамбовская (3), Тульская (1) области, Республика Мордовия (3) [1]. Региональный уровень охраны.

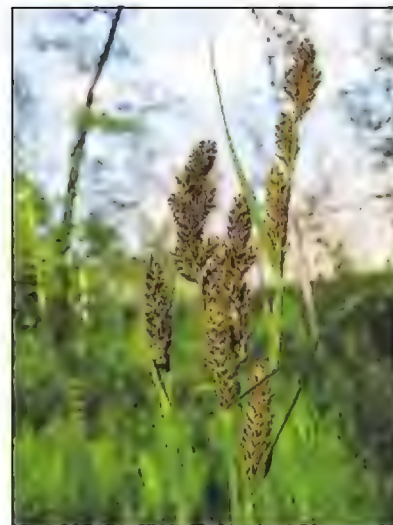
Описание. Длиннокорневищный многолетник. Стебли высотой 30–70 см, с красными чешуевидными листьями в



основании. Плѣнчатая часть этих листьев, а также срединных листьев, расположенных выше, разрывается или разрушается, образуя сетчато-волокнуистые остатки. Листовые пластинки шириной 2–3 мм, жѣсткие, щетиновидно заострѣнные, короче цветоносного стебля. Соцветие из 3–5 колосков; верхний колосок длиной 2–3,5 см, обычно у основания ветвистый, с 2–3 короткими боковыми колосками, имеет в верхней части пестичные цветки, а внизу – 3–8 тычиночных; остальные колоски пестичные, длиной 1,5–4 см и 4–6 мм шириной. Кроющие чешуи пестичных цветков ланцетные, буроватые, со светлой срединной полоской, равные мешочкам или несколько длиннее их, без папилл (сосочков) вдоль средней жилки. Мешочки длиной 2,5–3(3,7) мм, эллиптические, покрытые мелкими сосочками, вверху резко переходящие в короткий, широковыемчатый двузубчатый носик с прямыми небольшими зубцами или без них. Пестик с 3 рыльцами.

Биология и экология вида. Цветѣт в июне–июле, плодоносит в июле–августе. Размножается и распространяется вегетативно (корневищами) и семенным путѣм. Произрастает в разреженных смешанных и широколиственных лесах, по опушкам, обычно – в долинах рек, по окраинам травяных болот и сырых лугов. Гигромезофит. Большинство известных нам местонахождений вида приурочено к сыроватым и сырым понижениям в лесах, сыроватым полянам, опушкам.

Распространение. Преимущественно европейский неморальный вид, известный также на Кавказе. Северная граница ареала проходит по территории Тверской, Ярославской, Нижегородской областей, где вид представлен единичными



местонахождениями, приуроченными к долинам крупных рек [4]. В Рязанской области находится близ северной границы массового распространения вида, представлен здесь несколькими местонахождениями в Спасском, Касимовском, Кораблинском, Ухоловском районах [2].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Произрастает обычно небольшими группами. В Окском заповеднике растение наблюдают, начиная с 1968 г. Видимо, стабильная популяция существует в пойме Оки в окрестностях сѣл Лакаш и Ижевское [2]. Нуждается в уточнении современного состояния кораблинской популяции (1 км юго-восточнее с. Пехлец, заболоченная пойма пр. берега Рановы). Небольшая популяция обнаружена в 2006 г. в урочище Менек Ухоловского района (юго-восточнее д. Соловачево) [3].

Осушительная мелиорация, меняя гидрологический режим территорий, негативно отражается и на состоянии вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания находятся на территории ОГПБЗ и заказника «Урочище Бастынь». Урочище «Менек» в Ухоловском районе рекомендовано к охране в статусе заказника.

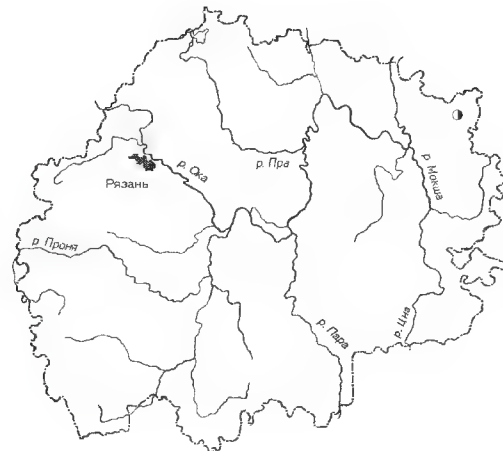
Контроль состояния известных популяций; выявление других популяций; при необходимости, организация охраны мест обитания вида (исключение вырубки лесов и поддержание гидрологического режима).

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Гербарные материалы, RSU, MW; 3. Наблюдения М.В. Казаковой; 4. Егорова, 1999.

Составитель: В.С. Новиков

015. ОСОКА ДВУДОМНАЯ *Carex dioica* L.

Семейство Осоковые – *Cyperaceae* Juss.



Статус. Категория 4.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Брянская (2), Калужская (1), Курганская (2), Липецкая (1), Московская (2), Нижегородская (3), Тамбовская (1), Тульская (1), Ярославская (2) области, Республика Татарстан (2) [1]. Региональный уровень охраны. Видимо, исчез в Республике Мордовия.

Описание. Многолетник высотой 15–30 см, с тонкими ползучими корневищами. Стебли очень тонкие. Листья шириной 0,5–1,2 мм, короче стебля. Растение двудомное, несущее на одних побегах тычиночный колосок, а на других – пестичный. Колоски верхушечные. Тычиночный колосок длиной 1–2 см, линейный, коричневатый. Пестичный колосок длиной 1–1,2 см, с буроватыми кроющими чешуями. Мешочки узкояйцевидные, тёмно-бурые, кожистые. Пестик с 2 рыльцами.

Биология и экология вида. Цветёт во второй половине мая – июне, семена созревают в июле. Размножается вегетативно (ползучими корневищами) и семенным путём. Гигрофит. В лесной зоне растёт на верховых сфагновых, переходных и низинных гипновых болотах, а южнее – на реликтовых, преимущественно, сфагновых переходных болотах, расположенных в местах выхода грунтовых вод, на склонах водоразделов ключевого питания, в долинах крупных рек; обычно на торфянистой почве [4].

Вид стеновалентен по 5 факторам [2]: влажности климата (у.о.р. субгумидный), увлажнению почвы (у.о.р. промежуточный между сыро-лесолуговым и болотно-лесолуговым), обобщенному солевому режиму почвы (у.о.р. промежуточный между режимами бедных почв и небогатых почв), переменной увлажненности почвы (у.о.р. промежуточный между режимом устойчивого увлажнения и слабо переменной увлажненностью), режиму затенения (у.о.р. промежуточный

между открытыми и полукрытыми пространствами); эвривалентен только по фактору кислотности почвы; по остальным факторам – мезовалентен.

Распространение. Бореальный преимущественно европейский вид, встречающийся также в Зап. Сибири и в отдельных районах Вост. Сибири [5]. В Европейской России распространён преимущественно в северной половине; к югу от полосы таёжных лесов встречается спорадично, как и реликтовые сфагновые и гипновые болота, к которым она здесь приурочена. Отдельные местонахождения ныне известны в Смоленской, Московской, Владимирской, Нижегородской обл. и в Мордовии, а в ряде областей известна лишь по старым гербарным сборам – конца XIX и начала XX веков (в Калужской, Тамбовской областях) и, видимо, исчезла здесь [3, 6]. В Рязанской области вид достигает южной границы основного ареала; известно единственное местонахождение в Ермишинском районе. В 1978 г. он был обнаружен близ с. Мердуш, на гипновом болотце в долине р. Мердуш [3].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Современное состояние ермишинской популяции не удалось установить.

Будучи светолюбивым растением, строго приуроченным к узкому диапазону условий увлажнения почвы, этот вид выпадает из состава растительности при быстром зарастании болот кустарниками и древесными породами, что связано с изменением гидрологического режима. Обычно доминирует в сообществе небольших болотных травянистых растений, размещаясь пятнами или лентами среди отдельных кустов *Salix sp.*

Принятые и необходимые меры охраны. Как индикаторный вид специфических биотопов заслуживает охраны в составе комплекса растений переходных и низинных гипно-

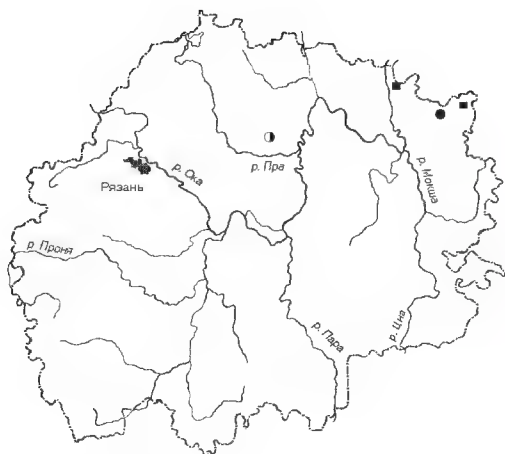
вых болот. Необходимо тщательное обследование в северных и восточных районах Рязанской области потенциальных мест произрастания вида. Выявление его популяции может служить веским основанием для принятия мер охраны территории.

Источники информации: Красные книги регионов; 2. Д.Н. Цыганов, 1983; 3. Гербарные материалы, MW; 4. Биологическая флора Московской области, вып. 6, 1980; 5. Егорова, 1999; 6. Маевский, 2006.

Составитель: В.С. Новиков

016. ОСОКА ДВУСЕМЯННАЯ *Carex disperma* Dew.

Семейство Осоковые – *Cyperaceae* Juss.



Статус. Категория 2.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Калужская (2), Курганская (2) области, республики Мордовия (2), Татарстан (1) [1]. Региональный уровень охраны.

Описание. Многолетнее травянистое растение с коротким или несколько удлинённым тонким корневищем, образующее небольшие рыхлые дерновины (длина корневища тесно связана с темпами нарастания сфагнового покрова). Побеги слабые, длиной 20–50 см, тонкие, обычно полегающие ко времени созревания плодов. Листья шириной 1–1,5 мм, нежные. Соцветие обычно состоит из 3–4 (до 6) шаровидных или яйцевидных, несколько расставленных колосков. Наверху колоска расположены 1–2 тычиночных, а в нижней части – 2–3 пестичных цветка. Пестик с 2 рыльцами. Кроющие чешуи бледные, с зелёным килем, острые, короче мешочков. Мешочки длиной 2,8–3 мм, на короткой ножке, эллиптические, бледно-зелёные до желтоватых, с обеих сторон с многочисленными тонкими жилками, вверху резко переходящие в короткий гладкий носик.

Биология и экология вида. Цветёт в мае–июне, плодоносит в июле. Размножается и распространяется корневищами (вегетативно) и семенами. Приурочен к сфагновым и заболоченным ельникам, черноольшаникам с елью, берегам лесных рек и ручьёв.



Вид стеновалентен по трем факторам [2]: влажности климата (у.о.р. субгумидный), обобщенному солевому режиму почвы (у.о.р. промежуточный между режимами небогатых почв и довольно богатых почв), богатству почвы азотом (у.о.р. очень бедных азотом почв); по остальным факторам – мезовалентен. На Северо-Западе Европейской России вид внесен в список индикаторов ненарушенных заболоченных лесов с проточным увлажнением [4].

Распространение. Вид таёжной зоны северного полушария, распространенный от Фенноскандии до Вост. Азии (Камчатка, Сахалин, Сев.-Вост. Китай, п-ова Корея, о. Хоккайдо) и Сев. Америка (северные и западные районы) [5]. В Центре Русской равнины южная граница ареала проходит через Калужскую, Тульскую, Московскую, Рязанскую области и Республику Мордовия [6]. В Рязанской области известно 4 местонахождения: в Ермишинском, Касимовском и Спасском районах [3].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В Спасском районе вид обнаружен в 1974 г., с тех пор новых находок не было. В Ермишинском районе растение найдено в 1992 г. В обоих случаях популяции были представлены небольшим числом особей. В 2010 г. небольшая, но вполне жизнеспособная популяция найдена на территории памятника природы «Мердушинский лес». В сходных усло-

виях вид отмечен в 2009 г. в долине р. Кокша в Касимовском районе на границе с Нижегородской областью. Вид служит экологическим индикатором специфических условий при-
ручейных елово-ольховых и березовых лесов, для которых характерен набор редких стенолюбивых видов, в том числе двулестник альпийский, щитовник распростёртый и др.

Нарушение гидрологического режима вследствие осу-
шительной мелиорации и вырубка еловых лесов негативно
отражаются на сокращении численности вида.

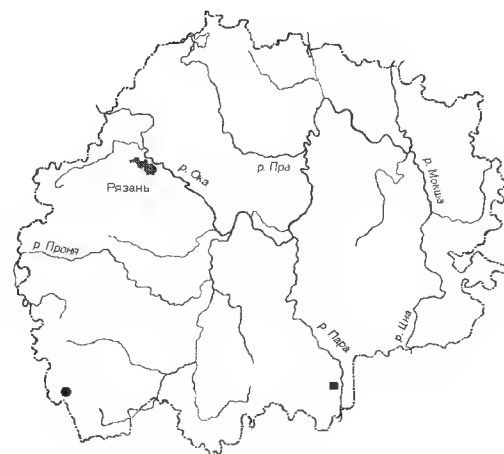
Принятые и необходимые меры охраны. Одно из
мест обитания находится в пределах ОГПБЗ, а другое – на
территории памятника природы «Мердушинский лес». Для
сохранения вида необходимо соблюдать режим водоохран-
ных защитных лесов вдоль лесных рек.

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Цыганов,
1983; 3. Гербарные материалы, RSU, MW; 4. Выявление..., 2009; 5. Егорова,
1999; 6. Маевский, 2006.

Составитель: В.С. Новиков

017. ОСОКА МНОГОЛИСТНАЯ *Carex polyphylla* Kar. et Kir.

Семейство Осоковые – Cyperaceae Juss.



Статус. Категория 3.

**Статус вида в других регионах и на территории
страны.** Очень редок в Липецкой, Тамбовской, Воронеж-
ской, Белгородской, Орловской, Курской, Самарской, Сара-
товской областях.

Описание. Многолетник с коротким корневищем, об-
разующий более или менее плотные дерновины. Стебли вы-
сотой 50–100 см, прямые, в основании с многочисленными
бурыми простыми волокнами. Плодоносящие растения, от-
меченные в Сараевском районе, достигали в высоту 90–135
см. Листовые пластинки светло- или серо-зелёные, шириной
3–5 мм, короче стебля. Соцветие длиной 3–6 см, состоит из
5–7 (до 12) расставленных андрогинных (в верхней части
с тычиночными цветками) колосков, со звёздчато растопы-
ренными зрелыми мешочками. Кроющие чешуи ржавые, с
зелёным килем. Пестик с 2 рыльцами. Мешочки длиной 5–6
(6,5) мм, продолговато-яйцевидные, в основании не губча-
тые, без жилок, с относительно широкими и несколько за-

гнутыми на плоскую сторону мешочка краями, вверху по-
степенно переходящие в удлинённый носик с расходящими-
ся зубцами.

Биология и экология вида. Горнолесной опушечно-
лесной вид. Места обитания вида приурочены к разрежен-
ным широколиственным и смешанным лесам, полянам и
опушкам, чаще встречается на богатых карбонатных почвах
(факультативный кальцефит) с нейтральной и щелочной
реакцией по склонам речных долин и крупных балок. В Ря-
занской области вид растёт на крутом склоне левого берега
р. Паника и по склонам и днищу лесных балок на юге Сара-
евского района на тёмно-серых лесных почвах.

Распространение. Ареал вида охватывает южные реги-
оны Европы и Западной Сибири, Кавказ, Среднюю Азию [3].
По территориям Липецкой и Тамбовской областей проходит
северная граница ареала вида, где он представлен немноги-
ми рассеянными популяциями [4]. В Рязанской области вид
находится на северном пределе распространения и встре-

чается в Милославском и Сараевском районах В долине р. Паника Милославского района вид найден в окрестностях д. Прямоглядово [1], а в Сараевском районе – в двух пунктах: у с. Муравлянка и с. Мордово [2, 5].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Популяция вида в долине р. Паника малочисленна, после 2000 г. в этом месте повторных находок не было. В 2008 г. две локальные популяции обнаружены на окраинах двух разреженных дубрав. Число особей достигает 30–100, что дает основание считать состояние ценопопуляций относительно устойчивым.

Очевидно, ограниченное распространение в области

подходящих местообитаний в связи с особенностями экологии следует рассматривать как основной лимитирующий фактор.

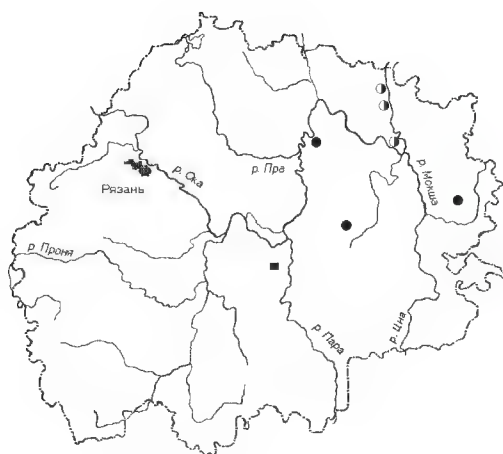
Принятые и необходимые меры охраны. Вид произрастает на территории трех ООПТ: заказник «Милославская лесостепь», памятники природы «Сараевская Паника» и «Урочище Муравлянка». Для сохранения вида достаточно соблюдения режима охраны мест его обитания в составе природных комплексов байрачных широколиственных лесов.

Источники информации: 1. Казакова, 2001а; 2. Казакова и др., 2009; 3. Егорова, 1999; 4. Маевский, 2006; 5. Гербарные материалы, RSU, MW.

Составитель: В.С. Новиков, М.В. Казакова

018. ОСОКА РАЗДВИНУТАЯ, ИЛИ РАССТАВЛЕННАЯ *Carex remota* L.

Семейство Осоковые – *Cyperaceae* Juss.



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Внесен в Красные книги Ленинградской (1), Липецкой (0 (1)), Московской (3), Нижегородской (Д), Тамбовской (2), Тульской (1) областей [1]. Региональный уровень охраны.

Описание. Многолетник с укороченным корневищем, образующий небольшие рыхлые дерновины. Стебель удлиненный, высотой 30–60 см, с расставленными узлами, высоко облиственный. Листья светло-зелёные, 1,5–2 мм шириной, короче стебля. Соцветие из 4–8 (до 10) колосков, верхние колоски – сближенные, нижние – расставленные на 3–6 см. Колоски короткие, длиной до 1 см, сидят в пазухах длинных кроющих листьев; в верхней части колоска сидят пестичные цветки, в нижней – тычиночные. Кроющие чешуи пестичных цветков



яйцевидные, острые, короче мешочков. Пестик с 2 рыльцами. Мешочки яйцевидные, длиной 3–4 мм, сверху постепенно переходят в короткий, остродвухзубчатый шероховатый носик.

Биология и экология вида. Цветёт во второй половине мая – начале июня, плодоносит с конца июня – в июле. Размножается и распространяется семенами.

Вид стеновалентен по 2 факторам [2]: увлажнению почвы (у.о.р. промежуточный между сыро-лесолуговым и болотно-лесолуговым) и обобщенному солевому режиму почвы (у.о.р. довольно богатых почв). Приурочен к сырым тенистым местам в широколиственных и во вторичных мелколиственных лесах, также встречается у ключей, по днищам и сырым залесённым склонам оврагов, часто поселяется на свежих, размытых участках глинистой или песчано-глинистой почвы, подстилаемой известняками.

Распространение. Преимущественно европейский вид, встречающийся также на Кавказе, в Зап. Азии (Турция, Сирия, Ливан, Иран, Афганистан), Сев. Африке [8]. Естественный ареал охватывает полосу смешанных и широколиственных лесов, лесостепь. В средней полосе Европейской России северная граница ареала проходит по Смоленской, Калужской, Московской (к югу от долины р. Оки), Нижегородской (юг) областям и Республики Мордовия [9, 10]. В Рязанской области вид находится на северной границе основного ареала: Кадомский (23 кв. Кадомского лесничества), Касимовский (у с. Иванчино, между сс. Николаевка и Ласино, близ дд. Щербатовка, Нарышкино [3, 5], Путятинский (севернее с. Княгиновка), Чучковский (4 ум у югу от с. Мелехово), Шилловский (8 км к северу от д. Куземкино) [4, 5] районы.

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Большинство популяций имеет небольшие размеры и численность, в некоторых местообитаниях (Кадомский район) в 2006 г. были отмечены отдельные особи [6]. Относительно крупная ценопопуляция, в которой насчитывалось несколько десятков генеративных особей, обнаружена в

2005 г. в Путятинском районе (кв. 15 Песочинской лесничества Шелуховского лесхоза).

Изменение светового режима и увлажнения почвы в результате вырубki старовозрастных широколиственных лесов негативно отражается на состоянии вида. Внесён в список специализированных видов ненарушенных черноольшаников и приручьевых лесов на Северо-Западе Европейской части России [7].

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания находятся на территориях двух памятников природы (Лес Паника, Мелеховский широколиственный лес). Широколиственный лес у с. Княгиновка Путятинского района заслуживает охраны как место произрастания крупных популяций нескольких редких видов, в том числе и осоки расставленной.

Источники информации: Красные книги регионов; 2. Цыганов, 1983; 3. Новиков, Губанов, Октябрёва, Тихомиров, Филин, 1970; 4. Тихомиров, 1990; 5. Гербарные материалы, RSU, MW; 6. Наблюдения М.В. Казаковой; 7. Выявление..., 2009; 8. Егорова, 1999; 9. Маевский, 2006; 10. Новиков, 1970.

Составитель: В.С. Новиков, М.В. Казакова

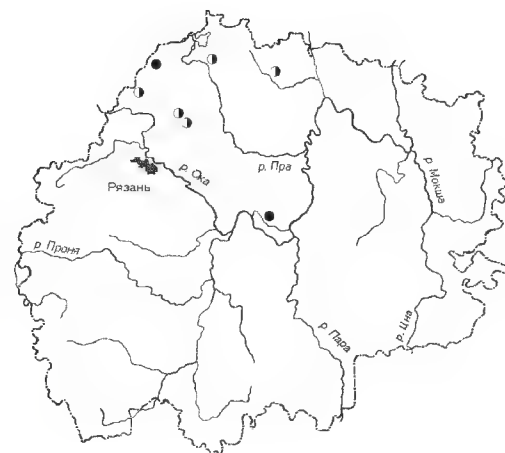
019. ОЧЕРЕТНИК БЕЛЫЙ *Rhynchospora alba* (L.) Vahl

Семейство Осоковые – Cyperaceae Juss.



Статус. Категория 2.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Брянская (1), Вологодская (3 б, с), Калужская (3), Липецкая (1), Пензенская (1), Тамбовская (1), Тверская (2), Тульская (2), Ульяновская (2) Челябинская (3), Ярославская (2) области; республики Мордовия (1), Татарстан (1), Удмуртия (1) [1]. Региональный уровень охраны.



Описание. Многолетнее травянистое растение с укороченным корневищем, образующее небольшие рыхлые дерновинки. Стебель тонкий, высотой 15–40 (50) см. Листья линейные, желобчатые, шириной до 2 мм; срединные стеблевые листья 5–8 см длиной, без язычка и с трехгранником на конце до 0,3 мм длиной. Соцветие пучковидно-головчатое, из (1)3–8(20) колосков, с кроющим нижним листом, более или менее равным соцветию. Кроющие чешуи плёнчатые, беловатые, яйцевидно-

эллиптические, на верхушке шиловидно заострённые, при плодах буреющие; нижние 1–3 чешуи и верхняя – стерильные. Околоцветные щетинки в числе 7–13. Плоды орешковидные, обратноййцевидные, длиной 1,5–2 мм и шириной около 1 мм, постепенно заострённые в носик, буроватые.

Биология и экология вида. Цветёт во второй половине июня – июле, не ежегодно, плодоносит в августе. Размножается и распространяется преимущественно семенами. Места обитания приурочены к мокрым сфагновым болотам мезотрофного типа, торфяным сплавинам и берегам торфяных водоёмов, днищам торфяных канав. Способен активно внедряться на нарушенные местообитания. Приурочен к сырым, плохо аэрируемым болотным почвам. Способен успешно переносить недостаток в почвах кислорода и довольно высокую температуру воды в местообитаниях (свыше 27 градусов) [7]. Быстро разрастается, образуя монодоминантное сообщество, на свежих горелых участках торфяных болот.

Распространение. Вид имеет циркумполярный бореальный ареал, охватывающий таёжную зону Северного полушария. Южная граница массового распространения его в Восточной Европе идет через северную часть Правобережного и западного Полесья на территории Украины, а далее на восток – по территориям Смоленской, Калужской, Тульской, Московской, Нижегородской областей и по северным районам Мордовии. К югу вид спорадически встречается преимущественно на реликтовых сфагновых болотах песчаных террас крупных рек степной полосы, а также на Кавказе [7, 8]. В Рязанской области южная

граница ареала проходит по северу; вид известен в Клепиковском, Рыбновском, Рязанском и Спасском районах [2 – 6].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. На южной окраине подтаёжной зоны вид крайне редок и размеры популяций невелики. В Рязанской области крупных популяций нигде не наблюдалось, а большинство находок относится к концу 1960-х и началу 1970-х гг. В двух пунктах отмечен в 1990-е гг. Более поздних находок вида нет. Ясно прослеживается тенденция сокращения числа мест нахождения. Лесные и торфяные пожары 2010 г. могли уничтожить некоторые места произрастания вида, в частности на болотах в окрестностях пос. Ласковский, на Красном болоте, но при достаточном запасе семян на обводненных участках торфяных болот возможны вспышки его численности. С другой стороны, осушение болот и торфоразработки негативно отразились на состоянии популяций в регионе.

Принятые и необходимые меры охраны. Несколько мест произрастания находятся в границах национального парка «Мещёрский». Следует ожидать находок вида в первую очередь на болотах Окского заповедника и на северо-западе области, где представлены крупные заболоченные массивы, заброшенные участки старых торфоразработок и свежие выгоревшие торфяники.

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Тихомиров, Губанов, Новиков, Октябрьева, 1971; 3. Гущина, Гобелев, Жданкина, Шелюнина, 1973; 4. Конспект., 1975; 5. Тихомиров, Прокопова и др., 1978; 6. Гербарные материалы, RSU; 7. Минаева, 2000; 8. Маевский, 2006.

Составитель: В.С. Новиков

020. ПУШИЦА СТРОЙНАЯ *Eriophorum gracile* W. D. J. Koch ex Roth s. str.

Семейство Осоковые – *Cyperaceae* Juss.

Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Включен в красные книги регионов: Владимирская (3), Калужская (3), Курская (1), Липецкая (2), Пензенская (1), Тамбовская (3), Тульская (1), Самарская (2 Б) области; республики Татарстан (2), Чувашская (2), Удмуртия (3). Повидимому, исчез в Республике Мордовия (0) [1]. Региональный уровень охраны.

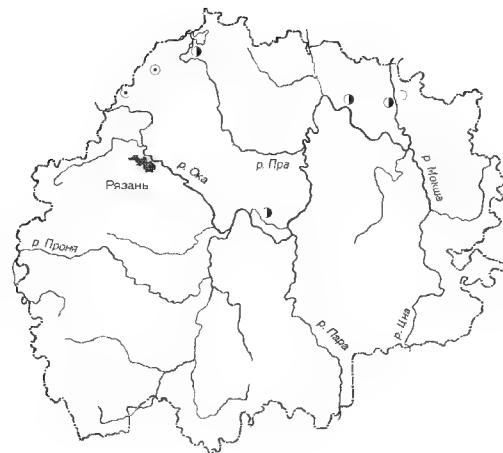
Описание. Многолетник с удлинённым корневищем. Стебель тонкий, высотой 25–60 см. Листья шириной 0,7–2 мм, с трёхгранной пластинкой, лишь в основании желобчатой. Соцветие состоит из 3–6 яйцевидных колосков длиной 7–9 мм, сидящих на шероховатых изогнутых ножках неодинаковой длины, с 1–2 буроватыми кроющими листьями. Ножки колосков цилиндрические, шероховатые. Пуховка продолговато-обратноййцевидная. Кроющие чешуи серовато-зелёные, с 6–8 жилками, туповатые. Пыльники длиной 1,5–2 мм. Плод – продолговатый орешек, около 3 мм длиной, без носика.

Биология и экология вида. Цветёт в мае – начале июня,

плоды созревают в конце июня – августе. Размножение семенное и вегетативное (корневищем). Обитает на сфагновых и осоковых болотах междуречий, в Рязанской области отмечался преимущественно на сфагновых сплавинах озёр.

Вид стеновалентен по трем факторам [2]: влажности климата: (у.о.р. субгумидный), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. промежуточный между режимами бедных почв и небогатых почв), режиму затенения (у.о.р. промежуточный между режимами открытых пространств и полуоткрытых пространств), эвривалентен лишь по фактору континентальности климата, по остальным факторам мезовалентен.

Распространение. Голарктический таёжный вид. Типовой подвид распространен в Европе (кроме крайнего севера) и в Сев. Америке (кроме юга), а в Восточной Европе – во многих районах, кроме Молдавии, юга Украины и южных районов Европейской России (Ниже-Волжского и Ниже-Донского) [6]. Южная граница основного ареала в Средней России проходит по территориям Калужской, Тульской, Нижегородской областей и Республики Мордовия [7]. В



лесостепной части Русской равнины вид очень редок, представлен здесь немногими отдельными местонахождениями, большинство которых известно по старым сборам (конца XIX – начала XX вв.), иллюстрируя общую тенденцию сокращения ареала в его южной части. В Рязанской области известна в Захаровском, Касимовском, Клепиковском, Рязанском, Спасском районах [3, 4, 5].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Все известные местонахождения (у д. Залесное, с. Дегтяное, и в пойме р. Вожа) были открыты более 35 лет назад. В последующие годы не удалось подтвердить сохранность и состояние популяций в известных пунктах. В результате проверки состояния болота, расположенного в котловине между селами Киструс и Дегтяное, выяснилось, что оно сильно заросло ивняком; вид не обнаружен, хотя, возможно, он и сохранился в этом месте. Несомненно, осушение болот негативно отразилось на состоянии мест обитания вида и привело к сокращению численности и исчезновению некоторых популяций. Возможно, в некоторых случаях вид

просматривается в связи с малочисленностью особей и их малозаметностью в вегетативном состоянии.

Негативно сказались прямое уничтожение мест обитания в результате торфоразработок, участвовавшие лесные и торфяные пожары, а также сукцессионные изменения растительности болотных и озёрных биоценозов, ускоренные изменением гидрологического режима территории (мелиорированием, осушением болот).

Принятые и необходимые меры охраны. Несколько мест обитания вида находятся на территории национального парка «Мещёрский». Актуально восстановление гидрологического режима в северных районах Рязанской области, что будет способствовать сохранению и восстановлению потенциально подходящих биотопов для комплекса редких стено-топных видов болотной флоры.

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Цыганов, 1983; 3. Конспект..., 1975; 4. Тихомиров, Прокопова и др., 1978; 5. Гербарные материалы, RSU; 6. Новоселова, 2001; 7. Маевский, 2006.

Составитель: В.С. Новиков, М.В. Казакова

021. ПУШИЦА ШИРОКОЛИСТНАЯ *Eriophorum latifolium* Hoppe

Семейство Осоковые – Cyperaceae Juss.

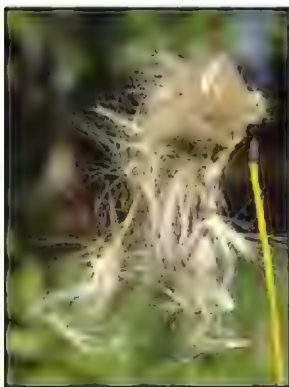
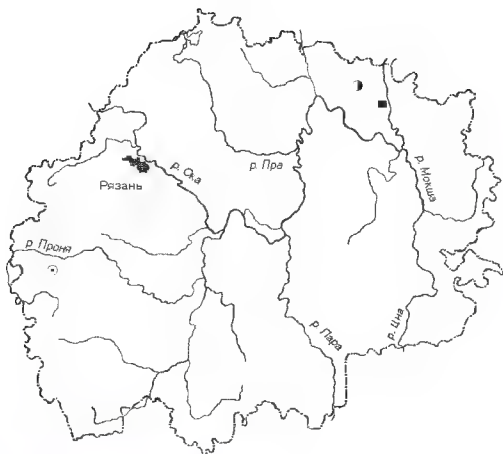
Статус. Категория 2.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Включен в красные книги регионов: Владимирская (3), Калужская (3), Липецкая (2), Пензенская (2), Тамбовская (3), Тульская (2) области, республики Мордовия (1), Татарстан (3), Чувашская (2). [1] и ряда других регионов. Региональный уровень охраны.

Описание. Дерновинный многолетник с укороченным

корневищем. Стебли облиственные, высотой 25–70 см. Листья шириной 3–8 мм, плоские; верхний стеблевой лист без язычка. Соцветие из 3–7 (до 12) колосков; цветоносы поникающие, шероховатые. Колоски яйцевидные, длиной 6–10 мм в цветущем состоянии; кроющие чешуи тёмно-серые, плёнчатые, туповатые. Пыльники длиной 1,4–2 мм. Плоды бурые, обратнойцевидные, длиной около 3 мм.

Биология и экология вида. Цветёт во второй полови-



не мая – июне, плоды созревают в июле – августе. Размножается семенами и ограниченно вегетативно. При массовом плодоношении удлиняющиеся волоски пуховок придают местообитаниям снежно-белый аспект; волоски обеспечивают распространение семян ветром.

Вид приурочен к местам выхода грунтовых вод, особенно на «висячих» болотцах по склонам бортов долин крупных рек, встречается по заболоченным берегам лесных речек, ольшаникам, гипновым болотам.

шаникам, гипновым болотам.

Вид стеновалентен по двум факторам [2]: увлажнению почвы (у.о.р. промежуточный между сыро-лесолуговым и болотно-лесолуговым) и обобщенному солевому режиму почвы (у.о.р. промежуточный между режимами небогатых почв и довольно богатых почв), по остальным факторам мезовалентен.

Распространение. Преимущественно европейский вид (кроме крайнего севера), известный также в Зап. Азии (юг Зап. Закавказья и Вост. Закавказье). В Восточной Европе распространён во многих районах, кроме Молдавии и юга Украины. Спорадически распространён во многих областях средней полосы Европейской России [6]. В Рязанской области известно два местонахождения: в Касимовском и Скопинском районах [3, 4]. До 1930 г. вид находили на территории Рязанского и Михайловского районов [5].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Относительно крупная популяция обнаружена в 2002 г. Л.Ф. Волосновой в долине р. Ока в окрестностях пос. Елатьма Касимовского района. Дальнейшее изучение



состояния вида выполнено М.В. Казаковой в 2006–2009 гг. Вид входит в состав растительности травяного болота, сформировавшегося на террасированных участках склона левого берега. Популяция занимает участок протяженностью около 500 м и шириной 20–70 м. Растение встречается обильно, местами формирует аспект.

В двух ранее известных местонахождениях, в Михайловском (близ с. Бояринцево) и Рязанском районах (у д. Мазово), проверить состояние вида не удалось. В 1978 г. С.П. Васильев обнаружил небольшую популяцию в Скопинском районе, в низине на левобережье р. Верда к северу от с. Павелец (близ ст. Мшанка); её современное состояние неизвестно.

Общая численность сокращается в связи с осушением мест обитания. Изменение гидрологического режима в долинах рек приводит к снижению уровня грунтовых вод и зарастанию болот лесной и луговой растительностью, ухудшаются условия освещённости.

Принятые и необходимые меры охраны. До сих пор специальные меры не приняты. Вид служит индикатором весьма специфических биотопов – минеротрофных, ключевых болот. Одно из таких интересных болот, известное на южной окраине пос. Елатьма (Касимовский район), рекомендуется сохранить в качестве памятника природы регионального значения, присоединив его в качестве кластерного участка к существующему близ Елатьмы памятнику природы «Лес Паника».

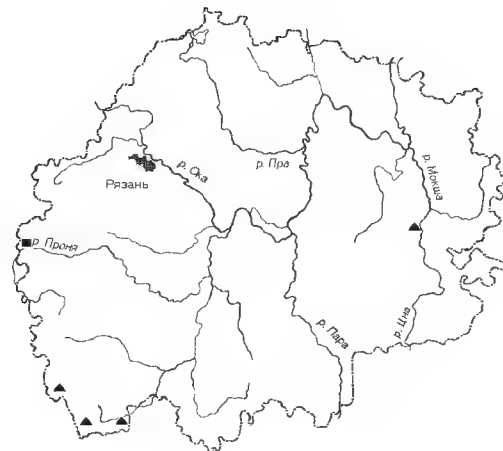
Целесообразно проведение комплексного обследования западных районов Рязанской области (Скопинский, Михайловский, Захаровский) с целью выявления и сохранения балочных и пойменных болот как мест произрастания комплекса стенопотных болотных видов растений.

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Цыганов, 1983; 3. Конспект., 1975; 4. Гербарные материалы, RSU; 5. Гербарные материалы, MW; 6. Маевский, 2006.

Составитель: В.С. Новиков, М.В. Казакова

022. ВЕНЕЧНИК ВЕТВИСТЫЙ *Anthericum ramosum* L.

Семейство Лилейные – *Liliaceae* Juss.



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Занесен в Красные книги Калужской (1), Тамбовской (1), Тульской (3) областей [1]; нередок в Липецкой области к западу от р. Воронеж. Региональный уровень охраны.

Описание. Многолетнее короткокорневищное растение высотой 30–90 см. Листья линейные, желобчатые, собраны в прикорневую розетку. Соцветие кистевидное; цветки белые, диаметром 14–17 мм. Плод – шаровидная коробочка.

Биология и экология вида. Короткокорневищный вегетативно малоподвижный травянистый многолетник. Цветёт в июне, плоды созревают в июле – августе. Размножение семенное и вегетативное (корневищем). Кальцефит, светолюбивое и засухоустойчивое растение. Как правило, обитает в разреженных лугово-степных сообществах, на крутых склонах в местах выхода известняка щебнистого типа. Изредка встречается под пологом разреженных байрачных лесов, однако в этих условиях не цветёт.

Вид стеновалентен по 5 факторам [2]: влажности климата (у.о.р. промежуточный между субаридным и субгумидным), морозности климата (у.о.р. промежуточный между климатом мягких зим и теплых зим), увлажнению почвы (у.о.р. промежуточный между лугово-степным и сухолесолуговым), обобщенному солевому режиму почвы (у.о.р. довольно богатых почв), кислотности почвы (у.о.р. промежуточный между слабокислыми и нейтральными почвами); по остальным факторам мезовалентен.

Распространение. Малоазиатско-европейский лесостепной вид. Северная и северо-восточная граница ареала проходит по территории Рязанской, Липецкой, Воронежской областей. На территорию Поволжья, в Нижегородскую, Пензенскую области, Республику Мордовия не заходит. В Рязан-

ской области: Милославский, Михайловский и Сасовский районы [3, 4, 5, 8].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В области известно несколько относительно крупных локальных популяций: в долинах рек Цна (около 1 га) и Паника (около 2 га). Состояние их стабильно. Наблюдения за цнинской популяцией ведутся с 1884 г., когда Темгеновские известняки впервые осмотрел Д.И. Литвинов [5]. За последние 30 лет негативных её изменений не выявлено; на известняковых осыпях и в небольших воронках, обозначивших старые места кустарной ломки известняка, вид обилен, местами формирует аспект [6]. На юге Милославского района в настоящее время известно 6 локальных популяций, наиболее крупные из них – в долинах рек Паника, Кочуровка и в низовье балки Зеркалы. Общая площадь всех ценопопуляций в Милославском районе – около 4 га. Большинство популяций осматривалось в 2007–2010 гг., лишь в урочище Большой Бык растение отмечалось в 1989 г. (данные М.В. Казаковой). Новое местонахождение небольшой группы растений выявлено Е.В. Бирюковой на территории Михайловского района на левобережье р. Проня близ границы с Тульской областью. Растения встречаются на щебнистом участке невысокого склона. В этом же месте встречаются ветреница лесная, ирис сибирский, ковыль перистый, спирея городчатая, вероника Жакена, наголоватка паутинистая [8].

Вид редок в силу редкости биотопов, подходящих для него, сукцессионного изменения растительности и зарастания выходов известняка густой травянистой и кустарниковой растительностью. Антропогенные негативные факторы, такие, как разработка известняка, интенсивный выпас скота по склонам долин и балок, в настоящее время менее актуальны. В известных местах произрастания поддерживаются

благоприятные условия благодаря эрозионным процессам, постоянно идущим на крутосклонах.

Принятые и необходимые меры охраны. Ключевые популяции находятся в границах 6 ООПТ регионального значения: заказник Милославская лесостепь и памятники природы Урочище Зеркалы, Урочище Сухорожня, Кочуровские скалы, Большой Бык, Темгеновские известняки. Соблюдение режима этих ООПТ достаточно для стабильного развития популяций. Регулярно проводимый контроль их состояния позволит своевременно выявить негативные тенденции.

Растение успешно культивируется в ботанических са-

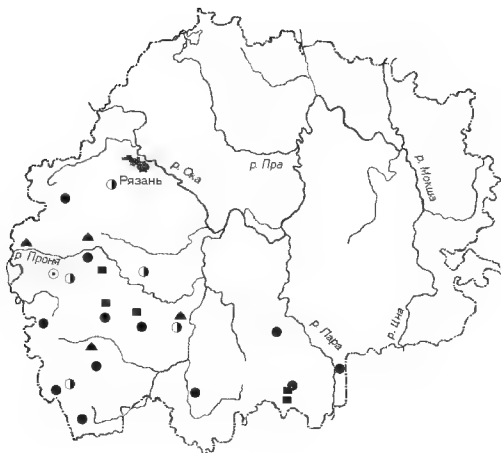
дах Москвы, Санкт-Петербурга, Кишинёва и др. [7]. На Биостанции РГУ имени С.А. Есенина растение выращивается на протяжении 8 лет, прекрасно себя чувствует, регулярно цветет, плодоносит и увеличивает размеры взрослой особи. Растение хорошо подходит для создания композиций альпийских гор.

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Цыганов, 1983; 3. Прозоровский, 1958; 4. Казакова, 2001а; 5. Гербарные материалы MW, RSU; 6. Наблюдения М.В. Казаковой, 2010 г.; 7. Каталог., 1997; 8. Гербарий Е.В. Бирюковой, 2010, RSU.

Составитель: М.В. Казакова

023. ЛИЛИЯ САРАНКА *Lilium martagon* L.

Семейство Лилейные – *Liliaceae* Juss.



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Брянская (3), Липецкая (2), Московская (4), Нижегородская (Б), Орловская (3), Пензенская (2), Тамбовская (4), Тульская (2), Калужская (2), а также Курганская (3), Самарская (5/Г) области, республики Мордовия (2), Удмуртская (3), Чувашская (1) [1].

Описание. Луковичный многолетник высотой 60–120 см. Луковица золотисто-жёлтая, яйцевидная, диаметром до 5 см, образована разросшимися влагалищами листьев [2]. Стебель прямой, округлый, с несколькими мутовками эллиптически-ланцетных листьев и с очередными листьями в верхней части. Длина листа 6–10 см, ширина 7–15 см, по краю пластинки расположены хрящеватые зубчики. Соцветие – кисть из 3–5 крупных поникающих цветков. Околоцветник диаметром 3–4 см из 6 розово-сиреневых с тёмно-



бурыми пятнами листочков, закрученных назад. Пыльники красно-фиолетовые. Плод – шестигранная коробочка длиной до 3 см, с острыми рёбрами. Ко времени созревания семян цветоножки изгибаются кверху.

Биология и экология вида. Цветёт в июне – июле. Опыляется преимущественно ночными бабочками-бражниками, редко дневными бабочками. Бражников привлекает усиливающийся к ночи аромат, а дневных бабочек – яркая окраска околоцветника. Размножается преимущественно семенным путём и вегетативно (луковицами-детками). После опадения семян на следующий год в почве образуются небольшие проростки с белесоватой почечкой и корневой системой. В возрасте 3 лет формируется надземный побег, на 4–5-й год растения переходят к цветению. Продолжительность жизни до 22 лет.

Встречается преимущественно на увлажнённых де-

градированных чернозёмах, в разреженных осветлённых дубравах, вторичных мелколиственных лесах, на лесистых склонах балок; как одичалое – в старых усадьбах и парках. Выносит умеренное затенение, однако при высокой сомкнутости крон практически не цветёт.

Вид стеновалентен по 4 факторам [3]: влажности климата (у.о.р. промежуточный между субаридным и субгумидным), увлажнению почвы (у.о.р. промежуточный между сухо-лесолуговым и влажно-лесолуговым), обобщенному солевому режиму почвы (у.о.р. от небогатых до довольно богатых почв), переменной увлажненности почвы (у.о.р. промежуточный между слабо и умеренно переменным увлажнением); эвривалентен по режиму затенения, по остальным факторам мезовалентен.

Распространение. Евросибирский вид. Основной ареал включает Западную и Восточную Сибирь, север Монголии, значительную часть Европы (западная граница от Португалии), Средиземноморье, северо-запад Кавказа и Малой Азии. В России встречается от Смоленской и Брянской областей до Красноярского края и Якутии. В европейской части России распространён преимущественно в лесостепной зоне. Северная граница естественного ареала проходит по территории Тульской, югу Московской, Рязанской, Нижегородской областей. В Рязанской области: Захаровский, Кораблинский, Милославский, Михайловский, Новодеревенский, Пронский, Рязанский, Сапожковский, Скопинский, Сараевский, Ухоловский районы, всего известно около 25 местонахождений [4, 5, 6, 7, 8, 9].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В большинстве местонахождений отмечены единичные особи или небольшие группы особей. В редких случаях отмечены популяции значительных размеров с большим числом цветущих растений, например, в Скопинском – в 1988 г., в Михайловском районе – в 2011 г. [11]. В целом состояние вида в регионе стабильно, в некоторых пунктах наблюдения ведутся на протяжении почти 50 лет (памятник природы Стрелецкая дубрава, заказник Милославская лесостепь) или 80 лет (памятник природы Завидовский долинный

комплекс). Для половины всех известных местонахождений имеются данные 40-80-летней давности. Некоторые из этих пунктов осматривались неоднократно в последние годы, но вид не обнаружен, некоторые участки повторно не обследовались. В то же время в 13 пунктах вид отмечен в последние 10–20 лет.

Благополучное состояние популяций поддерживается в разреженных дубравах южной части Рязанской области, причем нерегулярный прогон скота не отражается негативно на состоянии вида. В то же время в густых тенистых участках широколиственных лесов и дубрав вид либо представлен единичными нецветущими растениями либо вовсе отсутствует.

Растение весьма декоративно, сбор в букеты и выкапывание луковиц негативно отражается на численности популяций.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид взят под охрану в 1977 г. Места его обитания находятся в границах 19 ООПТ: 16 памятников природы (Ерлинский лес, Урочище Пехлец, Урочище Аманово, Урочище Дубняк, Завидовский долинный комплекс, Урочище Саларьевское, Урочище Козловское, Урочище Новопанское, Лес у села Возрождение, Малая дубрава, Новобокинская дубрава, Балочный комплекс Максы, Балочный комплекс Сараевская Паника, Стрелецкая дубрава, Урочище Чапыж, Курбатовская дубрава) и 3 заказников (Милославская лесостепь, Ижеславльское городище, балка юго-западнее села Поярково). Надлежит осуществлять регулярный контроль состояния популяций в известных местах обитания вида и пропагандировать недопустимость сбора охраняемых красивоцветущих растений.

Вид известен в культуре с XVI века. Выведено множество садовых форм. Культивируется во многих ботанических садах России и стран СНГ [10].

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Баранова, 1989; 3. Цыганов, 1983; 4. Гущина, 1974; 5. Гущина, 1980; 6. Гущина, 1981; 7. Гущина, 1988; 8. Гущина, Васильев, 1979; 9. Казакова, 2001а; 10. Каталог., 1997; 11. Данные М.В. Казаковой.

Составитель: М.В. Казакова

024. ЛУК ЖЕЛТЕЮЩИЙ *Allium flavescens* Besser

Семейство Лилейные – *Liliaceae* Juss.

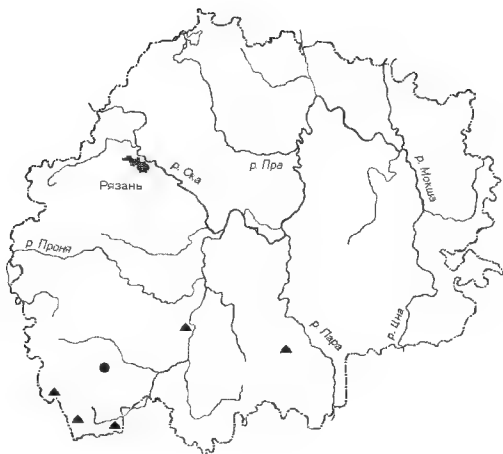
Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Занесён в красные книги регионов: Брянская (1), Курская (3), Пензенская (3), Тульская (3) области; республики Мордовия (2), Татарстан (2) [1]. Региональный уровень охраны.

Описание. Многолетнее травянистое луковичное растение высотой 10–30 см. Луковицы плотными группами рас-

положены на горизонтальном корневище. Стебель слегка ребристый, с 6–8 узкими нитевидными листьями. Цветки собраны в густой полушаровидный зонтик. Листочки околоцветника желтоватые, длиной 3–4 мм. Плод – коробочка.

Биология и экология вида. Цветёт с конца июня до августа. Размножается семенным путём и вегетативно (при распаде корневища). Плоды коробочки созревают в конце июля – августе.



Светолюбивый засухоустойчивый вид, обитающий по сухим известняковым и меловым склонам, на обнажениях карбонатных пород или в составе разреженных злаково-разнотравных степных сообществ; изредка встречается на песчаниках. Нередко встречается в сообществе с ковылем волосовидным (*Stipa capillata* L.).

Вид стеновалентен по 4 факторам [2]: общему терморегиму климата (у.о.р. промежуточный между суббореальным и неморальным и неморальный), влажности климата (у.о.р. промежуточный между субаридным и субгумидным), морозности климата (у.о.р. климат умеренных зим), обобщенному солевому режиму почвы (у.о.р. богатых почв), по остальным факторам мезовалентен.

Распространение. Ареал вида расположен в лесостепных и степных регионах Восточной Европы (южные и юго-восточные, чернозёмные, области России, Украина, Молдавия); Западной Сибири и Казахстана. Северная граница ареала проходит по территории Тульской, Рязанской областей, Республики Мордовия. Рязанская область: Кораблинский, Милославский, Сараевский, Скопинский районы [3, 4, 5, 6, 7].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В Кораблинском, Скопинском и Сараевском районах популяции весьма малочисленные [6], однако популяция в долине р. Алёшня (Сараевский район) вид наблюдается на



протяжении последних 60 лет [5]. Более 50 лет назад было отмечено несколько популяций на юге Милославского района: в балке Зеркалы, на Кочуровских скалах, в долине р. Паника и по склону лога Крутой у д. Гаи. [3, 7]. Их состояние вполне стабильно, в настоящее время это самые крупные популяции вида в Рязанской области [6], общая площадь достигает 1 га.

Более широкому распространению вида препятствуют ограниченное распространение обнажений карбонатных пород в области, промышленные разработки известняка; зарастание каменистых склонов густой травянистой и древесно-кустарниковой растительностью при отсутствии выпаса скота.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории четырёх памятников природы (Лесостепная балка Ковыльня, Урочище Озериха, Кочуровские скалы, Урочище Зеркалы) и одного заказника (Милославская лесостепь). Культивируется в ботанических садах Москвы, Сыктывкара, Донецка, в нескольких ботанических садах Казахстана [8]. Целесообразно сохранение вида в условия культуры в Рязанской области.

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Цыганов, 1983; 3. Прозоровский, 1958; 4. Гущина, Васильев, 1981; 5. Казакова, 2001а; 6. Наблюдения М.В. Казаковой; 7. Гербарные материалы, MW, RSU; 8. Каталог., 1997.

Составитель: М.В. Казакова

025. ЛУК МЕДВЕЖИЙ, или ЧЕРЕМША *Allium ursinum* L.

Семейство Лилейные – *Liliaceae* Juss.

Статус. Категория 1.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Брянская (2), Курская

(2), Липецкая (1), Московская (2), Смоленская области [1]. Региональный уровень охраны.

Описание. Многолетнее луковичное растение. Цвето-



носный стебель трёхгранный, высотой 15–40 см, с двумя широколанцетными заострёнными листьями длиной по 15–20 см, в основании суженными в длинный черешок. Цветки собраны по 12–15 в зонтиковидное соцветие. Листочки околоцветника белые, длиной 9–12 мм, звёздчато раскрытые. Плод – коробочка с 3 семенами.

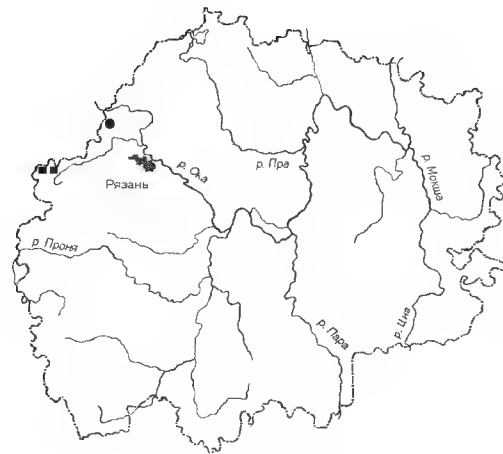
Биология и экология вида. Поздневесенний эфемероид, вегетирующий в мае и первой половине июня. Цветёт во второй половине мая и начале июня. К концу июня созревают плоды коробочки, и вся надземная часть растения увядает. Размножается семенным путём и вегетативно (замещающими луковичками) [2]. Семена прорастают подземно осенью или следующей весной. Зацветает на четвертом году жизни, общая продолжительность жизни отдельных особей не превышает 8 лет. Теневыносливое растение, обитающее в условиях умеренного и повышенного (но не избыточного) увлажнения под пологом широколиственных лесов (липняки, липо-дубняки) и вторичных осинников на богатых карбонатных почвах. Обычно является сезонным доминантом. После отмирания надземных частей черемши в начале июля лес приобретает характер мертвopoкpовного [1].

Вид стеновалентен по 3 факторам [3]: морозности климата (условно оптимален климат промежуточный между мягкими зимами и тёплыми зимами), увлажнению почвы



(условно оптимален сухолесолуговой режим), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. промежуточный между режимом довольно богатых почв и богатых почв), по остальным факторам – мезовалентен. Хороший лесной медонос.

В Рязанской области лесные кварталы, в которых отмечена черемша,



представляют собой остатки некогда сплошных широколиственных лесов Вожской засечной черты. В этих лесах среди характерных доминирующих травянистых растений представлен зеленчук желтый. Видимо, режим особой охраны этих лесов в прошлом способствовал тому, что в них удерживаются до настоящего времени некоторые растения, более типичные для западных широколиственных лесов.

Распространение. Вид, характерный для широколиственных лесов Европы. Распространён в Западной Европе, Прибалтике, Белоруссии, Молдавии, на Украине, Кавказе и в Малой Азии. В Центре Русской равнины восточная граница ареала проходит по территории Липецкой (запад), Тульской и Рязанской (крайний запад) областей. Обычен в засечных лесах Тульской области [4]. Из сопредельных регионов встречается только в Московской, Липецкой и Тульской областях. Рязанская область: Рыбновский район [5].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В местах произрастания обычно встречается в массе. В Рязанской области известны две относительно крупные локальные популяции (1,5 и 2 га) в Больше-Коровинском лесничестве [6]. Вид приурочен к склонам лесного оврага и плакорным участкам. Очень небольшая популяция обнаружена в урочище «Срезневская дача» [5].

Вырубка леса, выпас скота в лесах, сбор растений в пищевых целях отразились негативно на состоянии краевых (пограничных) популяций вида. Во время осмотра в 2006 г. мест его произрастания были отмечены участки, на которых заготавливали (выкапывали) лук в значительном количестве, в 2011 г. спонтанных заготовок не выявлено. Летом луковички не выносят пересыхания почвы.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходим контроль состояния известных популяций, организация в двух лесных урочищах памятника природы кластерного типа «Засечный лес» и обеспечение запрета на сбор растений данного вида.

Давно введён в культуру и успешно выращивается во многих ботанических садах России и стран СНГ. Целесоо-

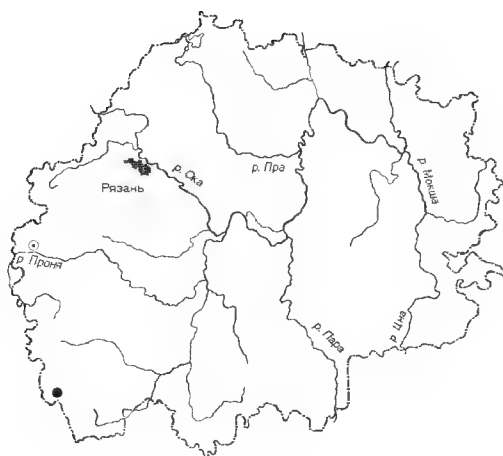
бразно сохранение генофонда рязанской популяции в условиях культуры. В культуре устойчив, особенно в тени широколиственных деревьев или крупных кустарников, где сформирована рыхлая, богатая перегноем почва. Периодический полив требуется только в жаркое засушливое лето.

Источники информации: м1. Красные книги регионов; 2. Старостенкова, 1978; 3. Д.Н. Цыганов, 1983; 4. Шереметьева, 1999; 5. Гербарные материалы, RSU; 6. наблюдения М.В. Казаковой 2006 и 2011 гг.

Составитель: М.В. Казакова

026. ЛУК ПРЯМОЙ, или ТОРЧАЩИЙ *Allium strictum* Schrader

Семейство Лилейные – *Liliaceae* Juss.



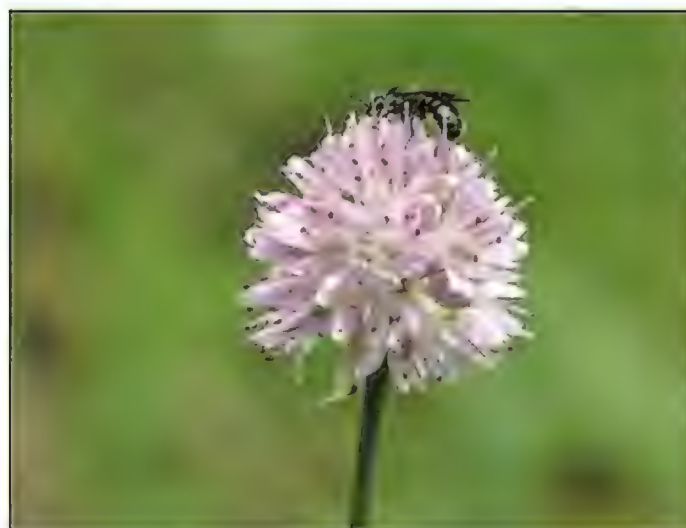
Статус. Категория 1.

Статус вида в других регионах и на территории страны. В сопредельных регионах, за исключением Пензенской и Тамбовской областей, отсутствует, а в указанных редок, но не внесён в число охраняемых растений. Внесён в Красную книгу Республики Карелия (3) и Республики Коми [3].

Описание. Многолетнее травянистое луковичное растение, высотой 40–60 см. Вытянутые, почти цилиндрические луковицы, диаметром до 1,5 см и длиной 6–8 см, одеты буровато-серыми сетчато расщеплёнными оболочками. Стебель гладкий, округлый, с 3–4 линейными листьями. Соцветие – густой зонтик с коротким сухим чехлом из двух створок. Листочки околоцветника розовые, с ярко-красной жилкой, длиной 4–5 мм, тупые. Нити тычинок примерно на треть длиннее околоцветника. Тычинки внутреннего круга при основании с каждой стороны снабжены коротким тупым зубчиком. Плод – коробочка.

Биология и экология вида. Цветёт в июне и июле. Плод коробочка созревает в августе. Размножается семенным путём и вегетативно. Светолюбивое, засухоустойчивое растение. Кальцефит, обитает на выходах известняка и мела, на скалах.

По данным Д.Н. Цыганова [5] вид стеновалентен по 4 факторам: общему терморегиму климата (у.о.р. суббореаль-



ный), влажности климата (у.о.р. субаридный), обобщенному солевому режиму почвы (у.о.р. промежуточный между небогатыми и довольно богатыми почвами и режим довольно богатых почв), по остальным факторам мезовалентен. В Карелии растёт на открытых скалах основного состава – в трещинах, расщелинах и т.п., при минимальном количестве почвы, главное – отсутствие давления сомкнутого лесного полога [4]. На Южном Урале растёт по каменистым склонам, скалам, в каменистых степях [7]. В Южном Зауралье обычен по сухим борам, остепнённым лугам и луговым степям [6].

Распространение. Евразийский горно-лесостепной вид. На Русской равнине к западу от Волги встречается крайне редко. Указан для Пензенской, Самарской, Саратовской, Тамбовской, Ульяновской областей, Республики Татарстан [8]. В Рязанской области вид находится за пределами западной границы основного ареала. В настоящее время достоверно известно два места его нахождения: на юго-западе Милославского района [1] и на западе Михайловского района в долине р. Проня [2].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В долине р. Проня растение отмечено А.К. Скворцовым в 1949 г.; в дальнейшем вид здесь не отмечали. В долине р. Паника в 2001 г. был найден один нецветущий эк-

земля; здесь жизнеспособной популяции, по-видимому, также не сохранилось. С другой стороны, малочисленность находок этого вида может быть связана с тем, что растение легко просматривается в вегетативном состоянии.

Заращение склонов травянистой и кустарниковой растительностью губительно для популяции вида; сохраняется в уникальных для региона петрофитных степных сообществах.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заказника Милославская лесостепь и памятника

природы Завидовский долинный комплекс. Целесообразно проведение эксперимента по восстановлению популяции вида в долине р. Паника за счёт семенного материала из других регионов.

Выращивается в нескольких ботанических садах России, Казахстана и Украины.

Источники информации: 1. Гербарные материалы, MW; 2. Скворцов, 1951; 3. Красные книги республик Карелия, 2007, Коми, 1998; 4. Данные А.В. Кравченко; 5. Цыганов, 1983; 6. Науменко, 2008; 7. Куликов, 2005; 8. Маевский, 2006.

Составитель: М.В. Казакова

027. ПРОЛЕСКА СИБИРСКАЯ *Scilla sibirica* Haw.

Семейство Лилейные – *Liliaceae* Juss.

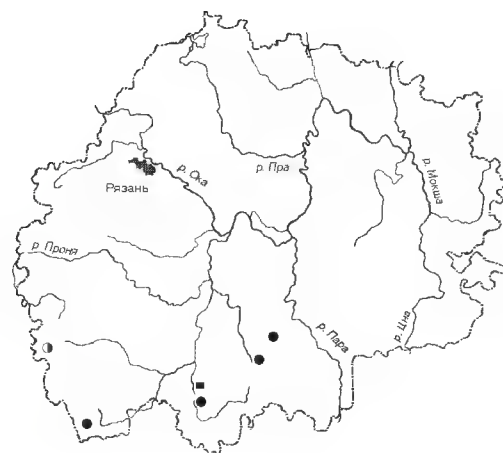


Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Курская (2), Орловская (3), Пензенская (3), Тульская (2) области, Республика Мордовия (1). Вероятно, исчез в Брянской области [1]. Региональный уровень охраны.

Описание. Многолетнее луковичное растение. Из одной луковицы вырастает 1–4 сплюснутых стебля высотой 10–25 см. Листья толстые, сочные, широколинейные, шириной 5–10 мм, обычно в числе трёх. Цветонос заканчивается 1–3 ярко-синими поникающими цветками. Листочки околоцветника длиной 10–13 мм. Коробочки мясистые, при созревании семена цветоносы полегают.

Биология и экология вида. Ранневесенний эфемероид, цветущий в апреле и начале мая, семена созревают в конце мая. Семена снабжены мясистыми придатками, привлекающими муравьёв, которые в основном и распространяют данный вид. Характерен для сухих осветлённых дубрав лесостепи, обитает на тёмно-серых и чернозёмных почвах.



Вид стеновалентен по 3 факторам [2]: влажности климата (у.о.р. промежуточный между субаридным и субгумидным климатом), морозности климата (у.о.р. климата мягких зим и промежуточный между климатом мягких и теплых зим), обобщенному солевому режиму почвы (у.о.р. от небогатых до довольно богатых почв), по остальным факторам мезовалентен.

Распространение. Европейско-кавказский вид широколиственных лесов лесостепной зоны. Распространён в южной части европейской России, на юге Украины, в Крыму, на Кавказе, в Малой Азии, Иране. В европейской части России приурочен в основном к чернозёмным областям (Липецкая, Курская, Воронежская, Белгородская, Орловская, Тамбовская), известен также в Саратовской, Ульяновской, Пензенской областях. На юге сопредельных Липецкой и Тамбовской областей встречается часто. В Рязанской области вид достигает северной границы естественного ареала; изредка встречается в Милославском, Новодеревенском, Рязском, Сапожковском, Сараевском и Скопинском районах [3, 4, 5].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В некоторых местах на юге области отмечены крупные популяции (близ с. Кутловы Борки Сараевского района, в 3 км юго-вост. пос. Сапожок, в смешанном лесу). Прослеживается отчетливая тенденция к сокращению численности вида.

Вырубка лесов, уплотнение почвы в результате прогона и выпаса скота по лесам, сбор растений населением.

Принятые и необходимые меры охраны. Взят под охрану в Рязанской области с 1983 г.; охраняется на территории одного памятника природы (Калининская дубрава).

Необходимы целенаправленное обследование южных дубрав области в весенний период, что позволит точно оценить состояние известных популяций и установить их происхождение (возможно, в некоторых местонахождениях вид остался

на месте старых усадебных посадок, как например в Рязском районе в с. Б.Алешня); сохранение мест обитания вида в составе природного комплекса лесостепных дубрав, пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений.

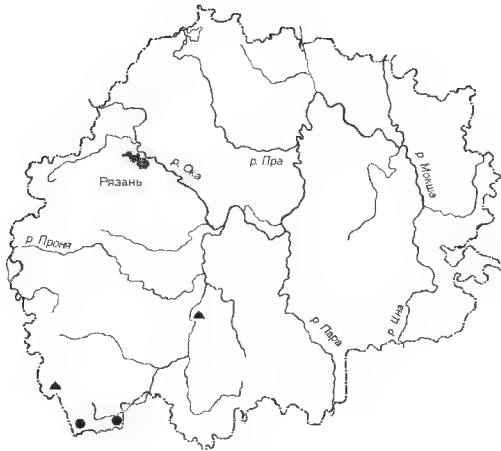
Вид давно введен в культуру, разводится как декоративное растение с XVIII в., часто дичает в местах прежней культуры. Выращивается во многих ботанических садах; его успешно используют в оформлении садовых участков, парковых композиций. В некоторых пунктах области сохранился в старых усадьбах (Рыбновский район, с. Баграмово).

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Цыганов, 1983; 3. Гущина, 1988; 4. Гербарные материалы, RSU; 5. Данные В.А. Воронова, 1994.

Составитель: М.В. Казакова

028. РЯБЧИК РУССКИЙ *Fritillaria ruthenica* Wikstr.

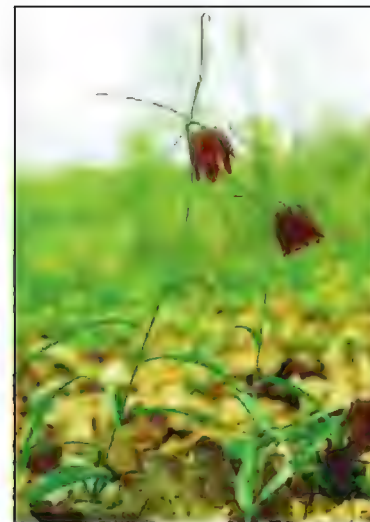
Семейство Лилейные – *Liliaceae* Juss.



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Курганская (3), Курская (2), Липецкая (2), Московская (2), Нижегородская (А), Пензенская (1), Самарская (5,Г), Тамбовская (3), Тульская (1), Ульяновская (2), Челябинская (3) области; республики Мордовия (1), Татарстан (2) [1]. Вероятно, исчез в Брянской области. Федеральный уровень охраны [2].

Описание. Луковичный весенний эфемероид высотой 30–50 см. Луковица в диаметре до 1 см. Стебель прямой, тонкий, гладкий. Листья многочисленные, супротивные или очередные, линейно-ланцетные, острые, длиной 6–9 см, шириной 3–5 мм, верхние – сближенные, видоизмененные в спирально закрученные усики. Образуется до



пяти крупных цветков (диаметром до 2 см и длиной 3 см), собранных в рыхлую кисть. Околоцветник из 6 темно-фиолетовых или бордовых листочков с неясным шахматным рисунком. Плод – притупленная шестигранная коробочка длиной до 2 см.

Биология и экология вида. Растения удерживаются в вертикальном положении благодаря верхним листьям, видоизмененным в спирально закрученные усики. Ими рябчик цепляется за другие растения, получая дополнительную опору для удержания веса крупных цветков и завязавшихся плодов. Цветёт в первой половине мая, образуя до пяти крупных темно-фиолетовых цветков с шахматовидным рисунком. Семена созревают в начале июня, после чего вся надземная часть растения отмирает. Продолжительность

вегетации 60 – 70 дней. Размножается семенами и вегетативно дочерними луковицами или придаточными выводковыми почками. Зацветает на 4–5-й год жизни.

Вид стеновалентен по 4 факторам [3]: общему терморегиму климата (у.о.р. неморальный), увлажнению почвы (у.о.р. сухо-лесолуговой), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. промежуточный между небогатыми и довольно богатыми почвами), режиму затенения (у.о.р. промежуточный между открытыми и полуоткрытыми пространствами), по остальным факторам мезовалентен.

Живёт в поймах и по склонам речных долин, на остепнённых лугах, среди кустарников, на опушках и полянах остепнённых дубрав, на плодородных почвах с близким залеганием известняков. В лесостепи и степи встречается преимущественно на выщелоченных черноземах, нередко растёт на меловых и известковых субстратах (кальцефил). Предпочитает притенённые местообитания. Использует кустарники и высокотравье в качестве опоры, прикрепляясь к ним верхними листьями-усиками.

Крупная популяция в долине р. Ранова (правобережье) приурочена к нижней опушке широколиственного леса, вдоль лесной дороги заходит недалеко вглубь леса.

Распространение. Лесостепной вид с восточно-европейско-западносибирским и североказахстанским ареалом, растёт также на Кавказе. Западная граница ареала проходит по территории Киевской, Кировоградской и Криворожской областей Украины. Южная граница ареала идёт через Запорожскую область Украины, Ростовскую, Волгоградскую, Саратовскую области России, Актюбинскую, Кустанайскую и Карагандинскую области Казахстана. Северная граница ареала проходит по территории Калужской, Тульской, югу Рязанской, Тамбовской областей, Республики Мордовия, заходя в Нижегородскую область. Ближайшие к

Рязанской области крупные популяции известны в Серпуховском р-не Московской области (у сёл Лужки и Никифорово на левобережье Оки) [1, 6]. В Рязанской области вид отмечен на крайнем юго-западе в пределах Милославского района и в долине р. Ранова в Кораблинском районе [4, 5, 6, 7].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Ареал вида сокращается по всей территории России вследствие ухудшения условий обитания и уничтожения как декоративного растения. В Рязанской области относительно крупная популяция сохранилась в Кораблинском районе, состояние её стабильно – наблюдения ведутся с 1980 г. [4, 5, 6], последнее обследование выполнено Е.В. Бирюковой в 2009 г. Растения отмечены на участке площадью около 0,3 га, численность их превышала 200 цветущих особей. На юге Милославского района сохранилось три известных с 1970-х гг. локальных популяции (данные 1994 и 2005 гг.). Их размеры и численность не установлены.

Лимитирующие факторы: распашка мест обитания, выпас и прогон скота, сбор на букеты, выкапывание луковиц.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Красную книгу РФ [2]. В Рязанской области взят под охрану в 1977 г. Охраняется на территории двух заказников (Бастынь, Милославская лесостепь) и двух памятников природы (Кочуровские скалы и Урочище Зеркалы). Необходим регулярный контроль состояния известных популяций и пропаганда недопустимости сбора охраняемых красивоцветущих растений. Культивируется во многих ботанических садах. Целесообразно сохранение генофонда рязанской популяции в условиях культуры.

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Красная книга РФ, 2008; 3. Цыганов, 1983; 4. Гущина, 1980; 5. Гущина, Дёмина, 1982; 6. наблюдения М.В. Казаковой в 1986–2005 гг.; 7. Данные В.А. Кривоцова, 1994 г.

Составитель: М.В. Казакова

029. РЯБЧИК ШАХМАТОВИДНЫЙ, или МАЛЫЙ *Fritillaria meleagroides* Patr. ex Schult. et Schult. fil.

Семейство Лилейные – *Liliaceae* Juss.

Статус. Категория 3.

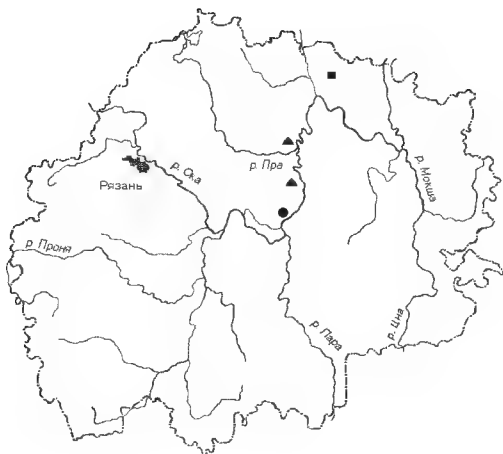
Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Курганская (3) Липецкая (3), Пензенская (2), Самарская (4 Б), Тамбовская (3), Челябинская (3), Ульяновская (1) области, Республика Татарстан (2) [1]. Региональный уровень охраны.

Описание. Многолетнее луковичное растение. Луковица белая, сплюснутая, шаровидная, диаметром до 1,5 см, покрытая бурой плёчатой оболочкой. Стебель высотой 25–60 см, голый, в нижней части безлистный. Листья в числе 3–7, желобчатые, длиной до 15 см, линейные, узкие (1–7 мм), суженные на конце. Цветоносы длиннее верхнего листа. Цве-

ток одиночный, повислый, длиной 2–3 см, располагается на верхушке стебля. Околоцветник из 6 листочков, тёмно-фиолетовый, с неясным шахматным рисунком. Плод – продолговатая трёхгранная коробочка длиной до 2 см.

Биология и экология вида. Цветёт в 1–2 декадах мая. Размножается семенами и дочерними луковицами. Произрастает на влажных пойменных лугах. Предпочитает суглинистые почвы, богатые гумусом.

Вид стеновалентен по 5 факторам [2]: общему терморегиму климата (условно оптимален неморальный режим), влажности климата (у.о.р. субаридный), морозности климата (у.о.р. климат умеренных зим), кислотности почвы (у.о.р.

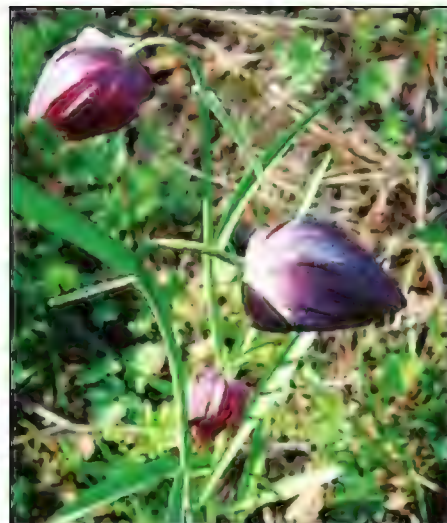


слабощелочных почв), режиму затенения (у.о.р. промежуточный между условиями открытых до полуоткрытых пространств); эвривалентен только по фактору увлажнения почвы, по остальным факторам мезовалентен.

В условиях степной зоны в Волгоградской области, вид растёт на заливных и остепнённых пойменных лугах, днищах степных лиманов и степных балок, по опушкам пойменных лесов [3]. В Челябинской области чаще встречается по солонцеватым пойменным лугам [1]. Тяготение к засоленным пойменным лугам прослеживается по всему ареалу.

Распространение. Ареал вида занимает Восточную Европу и Сибирь. Западная и северо-западная границы ареала проходят по территории Липецкой, Рязанской, Пензенской областей. В Европейской России встречается помимо указанных также в Саратовской, Тамбовской, Ульяновской, Волгоградской областях. Рязанская область: Касимовский, Спасский, Шиловский районы [4, 5, 6, 7, 8].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Растение встречается в пойме Оки от с. Тырново до устья р. Пры в нескольких локусах. На территории ОГПБЗ вид обнаружен В.Н. Черновым в 1936 г. [4, 6]. В охранной зоне заповедника с 2003 г. известна небольшая популяция близ урочища Красный Холм [6, 10]. Второе местонахождение в Спасском районе – восточнее и северо-восточнее с. Ижевское – известно с 1983 г. [6, 9]. Эта локальная популяция находится в относительно стабильном состоянии. В 2002 и 2003 г. О.В. Горянцевой отмечено несколько десятков цветущих растений со стороны с. Ижевское и с. Городковичи (в устье р. Толпега). С 2002 г. ведутся регулярные наблюдения за состоянием этой популяции [6, 10]. В Шиловском районе, на лугу левобережной части поймы Оки в 1974 г. Е.Г. Гущиной была найдена крупная популяция в группировке с мыт-



ником мохнатоколосым и типичными луговыми мезофитами. Состояние популяции оставалось стабильным до 1990 г. В 1991–1994 гг. численность популяции сократилась из-за нарушений условий обитания. Сведений о современном состоянии популяции нет. Труднодоступность многих участков в пойме Оки в период цветения рябчика не позволяет установить точный размер популяции, но известно, что к 2009 г. состояние ижевской популяции оставалось стабильным и вполне удовлетворительным. Начиная с 2005 г., ведутся наблюдения за небольшой популяцией в пойме р. Сынтулка в Касимовском районе (окрестности пос. Озёрный) [8, 11]. Регулярно отмечаются отдельные цветущие растения или небольшие группы, до 20 цветущих растений.

Лимитирующие факторы: Интенсивный выпас скота, сбор растений в букеты, выкапывание луковиц.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид охраняется с 1983 г.; места обитания находятся на территории ОГПБЗ. Для организации охраны мест обитания вида необходимо проведение специального обследования шиловско-спасского участка поймы Оки в мае, что позволит выявить места произрастания и размеры популяции, а также определить границы наиболее ценных участков.

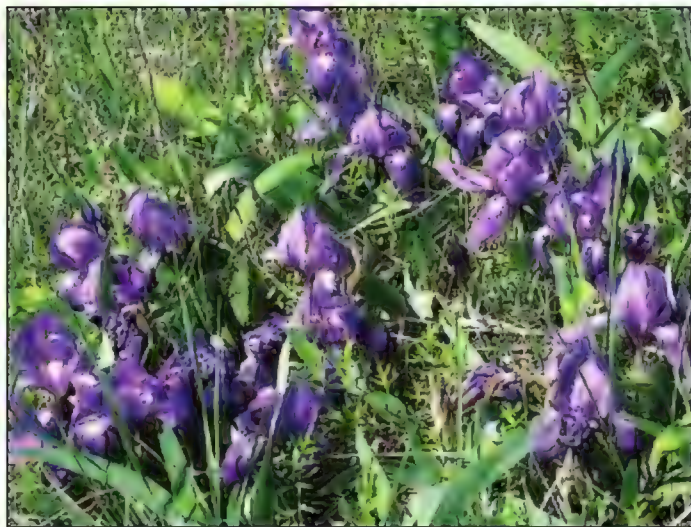
Культивируется в различных ботанических садах России. Как декоративное растение введён в культуру несколько столетий назад, выведены сорта с белой, розовой, красно-фиолетовой окраской околоцветника. Целесообразно сохранение генофонда рязанской популяции в условиях культуры.

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Цыганов, 1983; 3. Редкие виды..., 2004; 4. Конспект..., 1975; 5. Гущина, 1978; 6. Гербарные материалы, MW, RSU, Ока; 7. Волоснова и др., 2007; 8. Данные М.В. Елистратова; 9. Устное сообщение Е.Ю. Иванчевой, 2000; 10. Данные О.В. Горянцевой; 11. Данные В.С. Губановой, Н.А. Аббакумовой.

Составитель: М.В. Казакова, О.В. Горянцева

030. КАСАТИК БЕЗЛИСТНЫЙ *Iris aphylla* L.

Семейство Касатиковые – Iridaceae Juss.



Статус. Категория 3.

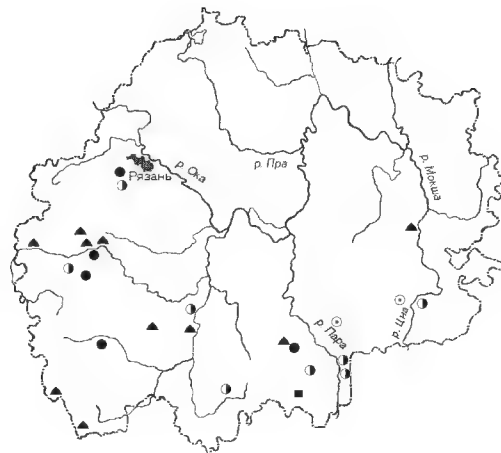
Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Брянская (1), Курская (2), Липецкая (2), Московская (2), Нижегородская (B2), Орловская (3), Пензенская (3), Тамбовская (2), Тульская (3), Самарская (2 Г) области; республики Мордовия (2), Татарстан (1), Чувашская (1) [1]. Федеральный уровень охраны [2]. Международный уровень охраны [21].

Описание. Листья мечевидные, серповидно-изогнутые, собраны в прикорневую розетку. Цветоносы с 1–2 крупными синими цветками длиной по 7–8 см. Имеется два яйцевидно вздутых прицветника. Околоцветник из 6 листочков, из которых три наружных сверху снабжены продольной бородкой из волосков. Плод – продолговатая трёхгранная коробочка.

Биология и экология вида. Многолетнее травянистое растение с коротким корневищем и цветоносными побегами 20–50 см высотой. Цветёт в мае – начале июня. Размножается семенами и вегетативно. Преобладает семенное размножение. В условиях Рязанской области растения хорошо цветут и обильно плодоносят. Растения, выросшие из семян, зацветают на 2–3-й год. Светолюбив, зимостоек. Листья сохраняются зелёными до глубокой осени. Предпочитает умеренно влажные, дренированные чернозёмы или тёмно-серые почвы. Обитает по открытым склонам крупных балок и речных долин в лугово-степных сообществах на чернозёмах, тёмно-серых и смытых почвах, среди кустарников, на опушках, полянах, в местах выхода известняка. Ксеромезофит, кальциефил, светолюбив.

Стеновалентен по 3 факторам [3]: общему терморегиму климата (у.о.р. неморальный и промежуточный между неморальным и субсредиземноморским), влажности климата (у.о.р. субаридный), морозности климата (у.о.р. климат мягких зим), по остальным факторам мезовалентен.

Распространение. Европейско-средиземноморский ле-



состепной вид. В Европейской России встречается во всех черноземных областях, а также в Брянской, Саратовской, Ульяновской областях, в республиках Татарстан и Чувашия. Северная граница ареала проходит по территории Тульской, Московской (крайний юг), Рязанской, Нижегородской областей, республик Чувашия и Татарстан. За пределами России распространен на Балканах, в Румынии, Малой Азии, Украине, на Кавказе.

Рязанская область: Кораблинский, Милославский, Михайловский, Новодеревенский, Рязанский, Сараевский, Сапожковский, Сасовский, Скопинский, Ухоловский, Шацкий районы [4–18].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В Рязанской области известно около 30 местонахождений, некоторые из них были открыты 70–80 лет назад и позже новые находки не удалось сделать. В большинстве мест сохранились небольшие популяции. Стабильно состояние популяций в долинах рек Проня (Михайловский, Захаровский районы), Ранова (Кораблинский район), Паника (Милославский район) [19, 20]. В заказнике Милославская лесостепь вид встречается на многих участках на всем нижнем отрезке долины, вид обилен как на опушках, так и на обнажениях известняка щебнистого типа. В целом состояние вида в Рязанской области остаётся стабильным.

Лимитирующие факторы: Распашка остепнённых лугов, выпас скота, сбор на букеты и выкапывание растений.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид общевропейского значения и места его произрастания заслуживают особой охраны [21]. Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации [2]. В Рязанской области взят под охрану в 1977 г. Места обитания вида охраняются на территории 16 лесостепных памятников природы (Ерлинский лес, Лесостепная балка Ковыльня, Урочище Сухорожня, Завидовский

долинный комплекс, Урочище Козловское, Урочище Новопанское, Урочище Саларьевское, Лес у села Возрождение, Малая дубрава, Урочище Озериха, Урочище Телятниги, Балочный комплекс Максы, Новобокинская дубрава, Балочный комплекс «Сараевская Паника», Темгеновские известняки, Стрелецкая дубрава) и 6 заказников (Лесостепное урочище Княжое, Милославская лесостепь, Лубянское городище, Склоны левого берега реки Проня, Ижеславльское городище, Балка юго-западнее села Поярково). Запрет на сбор и выкопку растений.

Успешно выращивается во многих ботанических садах России и других стран. В качестве декоративного растения

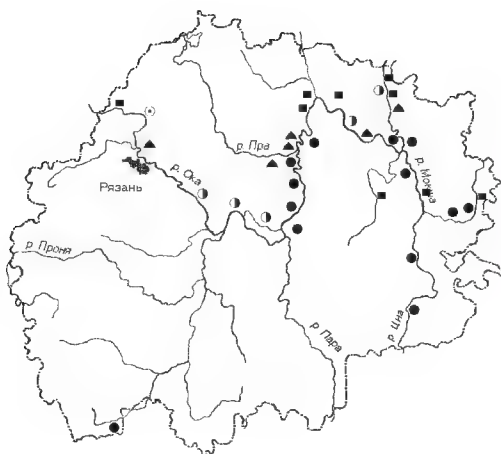
введён в культуру несколько столетий назад: неприхотлив, не требует специальных агротехнических приёмов. Несколько растений с юга Рязанской области были высажены на биостанции РГУ имени С.А. Есенина, где они хорошо прижились, регулярно цветут и плодоносят.

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Красная книга РФ, 2008; 3. Цыганов, 1983; 4. Алёхин, 1915; 5. Алёхин, 1947; 6. Скворцов, 1947; 7. Скворцов, 1951; 8. Прозоровский, 1958; 9. Прозоровский, 1959; 10. Прозоровский, 1969; 11. Соколова, 1963; 12. Соколова, 1964; 13. Гушина, 1974а; 14. Гушина, 1978а, 15. Гушина, 1979; 16. Гушина, 1980; 17. Гушина, 1981; 18. Гушина, Васильев, Жданкина, 1978; 19. Гербарий П.Я. Ипатовой, 1928 (MW); 20. Наблюдения М.В. Казаковой, 2001–2011 гг.; 21. Резолюция № 6..., 1998.

Составитель: М.В. Казакова

031. КАСАТИК СИБИРСКИЙ *Iris sibirica* L.

Семейство Касатиковые – *Iridaceae* Juss.



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Архангельская (2), Брянская (2), Вологодская (2), Калужская (3), Костромская, Курская (2), Ленинградская (2), Московская (2), Новгородская, Псковская, Пензенская (3), Самарская (5/Б), Тверская (3), Тульская (3), Ульяновская (4), Ярославская (2) области; республики Башкортостан (3), Коми (1), Мордовия (3), Татарстан (3), Удмуртская (3), Чувашская (2), Пермский край (2) [1]. Региональный уровень охраны.

Описание. Многолетнее короткокорневищное растение. Листья линейно-мечевидные, шириной 5–10 мм. Цветки голубовато-синие, длиной до 8 см, собраны по 2–3 на верхушке высокого (30–80 см) цветоноса. Плод – коробочка.

Биология и экология вида. Цветёт с конца мая по июнь, плоды созревают в конце июля. Размножается преимущественно семенами. Благодаря разрастанию коротких корневищ, растение образует крупные куртины, живущие несколько десятков лет. Вид характерен для сырых пойменных лугов, травяных болот, обычен в пойменных понижениях и неглубоких, быстро пересыхающих западинах. В Рязанской области встречается в основном в поймах рек Ока, Мокша, Цна, Вад, значительно реже встречается вне поймы. В поймах Оки, Мокши, Пры, Вада и других рек большей частью приурочен к фациям высокотравных влажнотравий в замкнутых понижениях или вытянутых извилистых углублениях пойменных протоков с сухим (в межень) дном.

Вид стеновалентен по 4 факторам [2]: обобщенному солевому режиму почвы (у.о.р. довольно богатых и богатых почв), кислотности почвы (у.о.р. нейтральных почв), переменной увлажненности почвы (у.о.р. промежуточный между умеренно и сильно переменной увлажненностью), режиму за-

щественно семенами. Благодаря разрастанию коротких корневищ, растение образует крупные куртины, живущие несколько десятков лет. Вид характерен для сырых пойменных лугов, травяных болот, обычен в пойменных понижениях и неглубоких, быстро пересыхающих западинах. В Рязанской области встречается в основном в поймах рек Ока, Мокша, Цна, Вад, значительно реже встречается вне поймы. В поймах Оки, Мокши, Пры, Вада и других рек большей частью приурочен к фациям высокотравных влажнотравий в замкнутых понижениях или вытянутых извилистых углублениях пойменных протоков с сухим (в межень) дном.

тенения (у.о.р. промежуточный между режимами открытых пространств и полуоткрытых пространств), по остальным факторам мезовалентен.

Распространение. Евросибирский подтаёжный вид. На западе ареал достигает Средней Европы, Балкан, Прибалтийских регионов, на востоке – заходит в Восточную Сибирь, Монголию; встречается в Малой Азии. В Средней России отмечен во всех регионах. Рязанская область: Ермишинский, Кадомский, Касимовский, Милославский, Пителинский, Рыбновский, Рязанский, Сасовский, Спасский, Шацкий, Шиловский районы [3, 4, 5, 6, 7].



Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В целом положение вида в регионе достаточно стабильное. Вид произрастает на всем протяжении рязанского участка окской долины. В Окском заповеднике часто встречается в поймах рек Ока и Пра, реже вне поймы. Наблюдения за этим локусом ведутся с 1936 г. [8]. На протяжении 40 лет вид регулярно отмечается в Касимовском районе, в

пределах заказников Сосновский и Щербатовский, а также в окрестностях пос. Елатяма. Быстро сокращает численность близ населённых пунктов в связи с усилением рекреационной нагрузки. В 1970-х гг. предполагалось, что в пойме Оки в окрестностях пос. Солотча вид полностью исчез [4], однако в 2009 г. единичные куртины его отмечены в 2 км к западу от Солотчи на берегу пойменного озера, а в 2010 г. – в окрестностях с. Сельцы в левобережной пойме Оки [3]. Крупная популяция отмечена в 2010 г. в Кадомском районе в пойме р. Вад на значительном отрезке пойменных лугов (от Кадома до границы с Мордовией). Несколько крупных популяций отмечено в поймах Мокши, местами в пойме Цны. Стабильность их состояния объясняется удалённостью мест обитания и редкой посещаемостью населением.

Лимитирующие факторы: хозяйственное освоение территории, изменение гидрологического режима в местах обитания, сбор на букеты, рекреационное воздействие. В целом состояние вида в регионе стабильно.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области взят под охрану в 1983 г. Популяции вида охраняются на территории ОГПБЗ, пяти заказников и четырёх памятников природы. Необходимо соблюдение режима ООПТ, исключаящего, в том числе, проведение мелиоративных работ в местах обитания вида; контроль состояния популяций. Дальнейшие мониторинговые наблюдения позволят выявить стабильность вида в регионе и возможное отнесение его в категорию 5 – вид, восстановивший численность.

В качестве декоративного растения культивируется очень широко, в том числе во многих ботанических садах. Нередко выращивается в частных садах и на дачных участках в разных районах Рязанской области. Известны многочисленные сорта и гибриды. Целесообразно сохранение генфонда рязанских популяций в условиях культуры.

Источники информации: 1. Красные книги (или списки охраняемых видов) регионов; 2. Цыганов, 1983; 3. Данные Е.В. Бирюковой, 2009–2010 гг.; 4. Конспект., 1975; 5. Гербарные материалы, RSU, MW, 1968–2010 гг.; 6. Устное сообщение И.П. Назарова, 1991; 7. Данные О.В. Горянцева; 8. Гербарий Окского заповедника, Ока.

Составители: М.В. Казакова, О.В. Горянцева

032. ШПАЖНИК ЧЕРЕПИТЧАТЫЙ *Gladiolus imbricatus* L.

Семейство Касатиковые – *Iridaceae* Juss.

Статус. Категория 3.

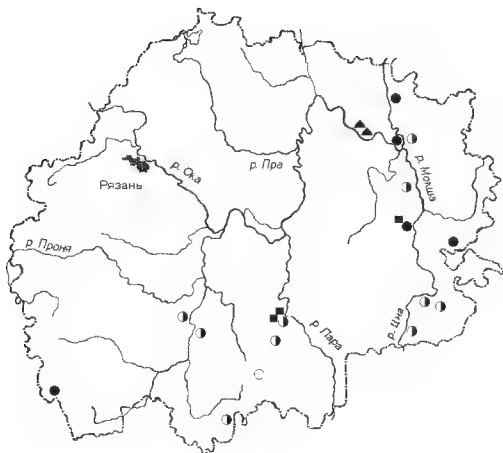
Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Брянская (2), Калужская (2), Липецкая (2), Московская (2), Нижегородская (А), Орловская (3), Пензенская (3), Псковская, Тамбовская (2), Тверская (2), Тульская (2), Ульяновская (2) области; республики Мордовия (2), Татарстан (2), Чувашская (1). Вероятно, исчез в Курганской области [1]. Региональный уровень охраны.

Описание. Многолетнее травянистое растение с не-

большой шаровидной клубнелуковицей. Стебель высотой до 70 см, с 2–3 линейно-мечевидными и несколькими чешуевидными листьями. Соцветие – односторонний колос из 3–7 крупных пурпурных или ярко-малиновых цветков, каждый длиной около 3 см. Плод – коробочка.

Биология и экология вида. Цветёт со второй половины июня до середины июля, семена созревают в августе. Размножается семенами и дочерними клубнелуковицами.

Светолюбивое растение, живущее на богатых почвах



в широком диапазоне условий увлажнения – от лугово-степного до влажнолугового [2]. В Рязанской области встречается на влажных пойменных лугах, в низинах и по западинах, на опушках широколиственных лесов, в разреженных дубравах, березняках, реже на остепнённых лугах в местах близкого залегания известняка (долина р. Паника в Милославском районе). Для Нижегородской области указан и в еловых лесах, хотя современных сведений о его нахождении в этом регионе нет.

Вид стеновалентен [3] только по фактору переменности увлажнения почвы (амплитуда толерантности от слабо переменного увлажнения до умеренно переменного увлажнения, у.о.р. промежуточный между этими режимами), по остальным факторам – мезовалентен.

Распространение. Ареал вида охватывает Среднюю и Восточную Европу, Средиземноморье; в Западной Сибири указан для Курганской области и Северо-Западного Казахстана [4], там он находится близ северо-восточной границы основной части ареала. Рязанская область: Ермишинский, Касимовский, Кораблинский, Милославский, Новодеревенский, Пителинский, Ряжский, Сапожковский, Сасовский, Спасский, Ухоловский, Шацкий районы [5, 6, 7, 8, 9].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Всего известно около 20 мест нахождения. Популяции, как правило, очень небольших размеров, лишь в пойме Оки (Касимовский район) сохранились относительно крупные популяции, состояние их стабильное. В 2010 г. А.В. Водорезов наблюдал разрозненные группы шпажника на участке левобережной поймы в пределах Сосновского, Щербатовского заказников (до 25-30 экз.), более многочисленная локальная популяция (около 50 генеративных растений) обнаружено им юго-восточнее с. Щербатовка, в составе растительности



разнотравно-злакового луга по возвышенной относительно сухой полосе делювиального шлейфа между тыловым швом поймы р. Оки и основанием склона долины р. Оки, а также изредка на гривах в центральной пойме на участке, который примыкает к понижениям тылового шва. В Ермишинском, Кораблинском, Новодеревенском, Ухоловском, Шацком, Пителинском районах, где растение наблюдали в 1970-х годах, современное состояние популяций неизвестно.

Лимитирующие факторы: выпас и прогон скота, выруб-ка лесов, сбор растений на букеты. Слабое вегетативное и семенное возобновление ограничивают устойчивость вида при нарушении его биотопов. Часто вид не успевает сформировать зрелые семена до покоса, что приводит к постепенному его выпадению из состава растительности на сенокосных участках. Сокращение численности имеет антропогенные причины, так как по природным факторам вид может быть распространён гораздо шире.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области взят под охрану в 1977 г. Места обитания находятся на территории 5 заказников (Щербатовский, Сосновский, Милославская лесостепь, Кустаревский, Долина реки Выша) и двух памятников природы (Малая дубрава, Курбатовская дубрава).

Достаточно соблюдение режима ООПТ, необходим мониторинг динамики известных популяций, выявление других популяций.

Введён в культуру около 300 лет назад. Выращивается во многих ботанических садах. Целесообразно сохранение генофонда рязанских популяций в условиях культуры.

Источники информации: 1. Красные книги (или списки охраняемых видов) регионов; 2. Раменский и др., 1956; 3. Цыганов, 1983; 4. Науменко, 2008; 5. Гущина, Жданкина, Шелонина, 1971; 6. Гущина, 1973; 7. Конспект., 1975; 8. Гербарные материалы, RSU; 9. Данные Н.Т. Кошелева, 1991 г.;

Составитель: М.В. Казакова

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Неуклонное сокращение числа популяций наблюдалось на протяжении последних 50-60 лет, в настоящее время достигло критически низкого уровня. В Кораблинском, Михайловском и Шацком районах, вероятно, не сохранился. Не удаётся найти это растение и в Касимовском районе в ранее известных пунктах в долине Оки. В охранной зоне Окского заповедника, где наблюдения проводят с 1968 г. [7], последний раз отмечен в 1976 г. в вегетирующем состоянии [9].

Лимитирующие факторы: рубка лесов, осушение болот, вытаптывание, застройка территории; особенности биологии и развития растений (специфика семенного размножения, длительность развития, микотрофный образ жизни).



Как слабый конкурент не выносит сильное затенение, зарастание кустарником, подростом деревьев, и высокотравьем. Растение декоративно, страдает от сбора в букеты и пересадки в сады.

Вид устойчив к нерегулярному сенокосению, слабой рекреации и беглым пожарам [15].

Внесён в список специализированных видов, произрастающих в ненарушенных лесах или облесённых низинных болотах, предпочитает карбонатные почвы [16].

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории трёх памятников природы (Ласинский лес, Завидовский долинный комплекс, Озеро Ковежное). Растение занесено в Красные книги РСФСР [13] Российской Федерации [1], а также в Приложение II Конвенции СИТЕС [14] и Приложение I Бернской конвенции.

Необходимо строгое соблюдение режима ООПТ, контроль состояния известных и выявление других популяций; организация охраны мест обитания вида с момента их выявления (приостановка действий, связанных с вырубкой леса, изменением гидрологического режима, застройкой территории, обеспечение защиты от сбора растений и от вытаптывания), с последующим созданием ООПТ, обеспечивающих защиту вида. Вид выращивается во многих ботанических садах, однако, в культуре не всегда устойчив.

Источники информации: 1. Красная книга Российской Федерации (2008); 2. Невский, 1935; 3. Денисова, Вахрамеева, 1978; 4. Ellenberg, 1974; 5. Landolt, 1977; 6. Пучнина, 1998; 7. Тихомиров, Губанов, Новиков, Октябрёва, 1971; 8. Конспект., 1975; 9. Волоснова, Горянцева, 1999; 10. Гербарные материалы, RSU; 11. Устное сообщение И.П. Назарова, 1966; 12. Вахрамеева, Варлыгина, 1996; 13. Красная книга РСФСР, 1988; 14. Конвенция..., 1995; 15. Кравченко, Кузнецов, 1995; 16. Выявление..., 2009; 17. Пушай, Дементьева, 2008; 18. Красные книги регионов.

Составители: Т.И. Варлыгина, М.В. Казакова

034. ГАММАРБИЯ БОЛОТНАЯ *Hammarbia paludosa* (L.) O. Kuntze

Семейство Орхидные – *Orchidaceae* Juss.

Статус. Категория 1.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Вид охраняется в регионах: Брянская (1), Вологодская (2), Воронежская (1), Ивановская (0), Калужская (1), Костромская (2), Курская (1), Липецкая (1), Московская (2), Мурманская (1), Нижегородская (А-1), Пензенская (2), Самарская (1/0), Саратовская (1), Смоленская (2), Тамбовская (1), Тверская (3), Тульская (2), Ульяновская (1), Ярославская (2) области, в республиках: Коми (3), Марий Эл (2), Мордовия (1), Татарстан (2), Удмуртская (1), Чувашская (2).

Описание. Многолетнее травянистое растение высотой 8–25 см, с нитевидным корневищем и стеблевым клубнем, ежегодно образующимся в пазухе верхнего листа. Тонкий стебель несёт 4 эллиптических толстоватых листа. Два нижних – редуцированы и имеют бледную окраску. У верхних

листьев, расположенных также у основания стебля, хорошо выражены и окрашены в зелёный цвет листовые пластинки, имеющие эллиптическую форму, длиной 1–2,7 см и шириной 0,5–1,1 см. По краям всех листьев могут образовываться выводковые почки. Корней у растения мало (1-2), и растут они внутри старой части корневища. Соцветие – прямая многоцветковая кисть 2–7 см длиной из 10-26 спирально расположенных цветков. Цветки длиной до 6 мм, желтовато-зелёные, неправильной формы. Губа цельная длиной до 2 мм, обращена вверх. Шпорец отсутствует. Плод – округлая коробочка до 0,32 см длины [1].

Биология и экология вида. Цветёт в июле–августе. Цветки опыляются грибными комариками. Размножается семенами, которые распространяются с помощью ветра и воды, и вегетативно – выводковыми почками, которые образуются

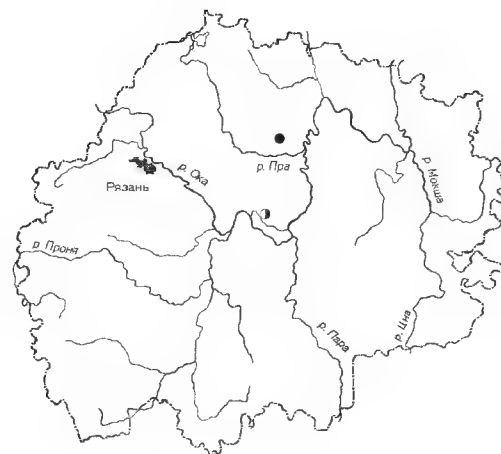


по краям листьев и также распространяются водой. Образует микоризу с почвенными грибами. Прорастание и развитие растения происходит лишь при симбиозе со специфичными почвенными грибами. Молодые и взрослые растения обычно погружены в моховой покров, над поверхностью которого видны только невысокие соцветия.

Светлолюбивое растение, обитающее только на пропитанном водой субстрате, не выносящее даже временного пересыхания. К богатству почвы нетребовательно. Обычно растёт на торфянистых плохо аэрируемых почвах со слабокислой реакцией [1]. Обитает на сфагновых и осоково-сфагновых болотах (чаще в мочажинах), торфяных сплави-нах, а также по топким берегам озёр.

Распространение. Болотный вид умеренной полосы Северного полушария, не образующий сплошного ареала, известен в Евразии и Северной Америке. В России встречается в европейской части, Сибири, на Дальнем Востоке. В Рязанской области достоверно известны два места его современного обитания в Спасском районе [2, 3]. Помимо этого, вид был отмечен в 1879 г. в бывшем Касимовском уезде [4] и в 1927 г. на болоте Радовицкого массива [5], который частично заходит в Клепиковский район.

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Распространение и численность вида в Рязанской области нуждаются в уточнении. Вероятно, в последние 40 лет его численность сократилась в связи с осушением и разработкой сфагновых болот. В то же время растение мало-



метно и может просматриваться (из мохового покрова обычно возвышается небольшое соцветие из мелких желтовато-зелёных цветков). В 1992 г. обнаружено на сплаvine оз. Мымрус в Окском заповеднике [3]. В 1977 г. растение было обнаружено на сфагновом болоте в глубокой котловине между сёлами Дегтяное и Киструс Спасского района [2].

Лимитирующие факторы: нарушение гидрологического режима (чувствителен к колебаниям уровня грунтовых вод) в результате осушения болот, разработки торфяных месторождений и др. деятельности, специфика семенного и вегетативного размножения; вид не переносит вытаптывания.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид охраняется с 1977 г. Одно из мест его обитания расположено на территории Окского заповедника. Включён в Приложение II Конвенции СИТЕС [6].

Сохранение вида в регионе возможно лишь при условии сохранения озёрно-болотных биоценозов. Для приостановки процессов деградации болот в связи с падением уровня грунтовых вод необходимо его восстановление в мешёрских районах. Контроль состояния известных и выявление других популяций.

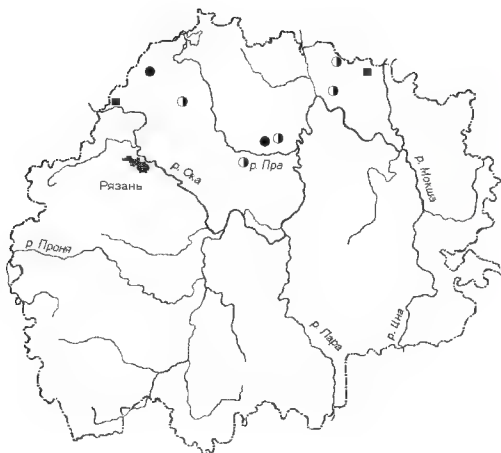
Культивирование малоэффективно из-за особенностей экологии вида.

Источники информации: 1. Брагина, Вахрамеева, 2008; 2. Тихомиров, Прокопова и др., 1978; 3. Волоснова, Горянцев, 1999; 4. Цингер, 1885; 5. Самсель 1930; 6. Конвенция..., 1995.

Составители: Т.И. Варлыгина, М.В. Казакова

035. ГУДАЙЕРА ПОЛЗУЧАЯ *Goodyera repens* (L.) R. Br.

Семейство Орхидные – *Orchidaceae* Juss.



Статус. Категория 2.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Вид охраняется в регионах: Брянская (3), Владимирская (3), Ивановская (3), Калужская (1), Костромская (3), Московская (3), Мурманская (3), Смоленская (2)-3), Тульская (2), Ульяновская (1), Ярославская (4) области, республики Мордовия (2), Татарстан (2), Чувашская (3). Ранее отмечался в Нижегородской обл., в Липецкой, Пензенской и Тамбовской областях не обнаружен.

Описание. Многолетнее травянистое растение высотой 10–25 см, со шнуровидным горизонтальным корневищем, расположенном на глубине 2–5 см. Все корни придаточные до 8 см в длину расположены в подстилке. Подземные побеги заканчиваются розеткой из 3–8 листьев. Листья прикорневой розетки (4–8) яйцевидные или эллиптические, длиной до 3,5 см, тёмно-зелёные, с хорошо заметной сетью беловатых жилок. Стебель круглый, опушённый железистыми волосками, до 20–25 см высотой, выходит из середины розетки. Стеблевые листья мелкие, линейно-ланцетные. Соцветие колосовидное, длиной 4–7 см, с расположенными по спирали мелкими (до 5 мм) желтовато-белыми цветками, имеющими снаружи короткое железистое опушение. Губа без шпорца. Плод – коробочка с очень мелкими семенами [1].

Биология и экология вида. Цветёт с июля по август. Перекрёстно опыляемое растение. После цветения побег отмирает, он замещается побегами, образующимися из спящих почек. Размножается преимущественно вегетативно корневищем и семенами. Во взрослом состоянии корневище ветвится за счет прорастания спящих почек на каждом междоузлии. Через 1–2 года старые участки корневища отмирают, а молодые участки становятся самостоятельными растениями, формируя клоны. Образует микоризу с почвенными грибами. После прорастания семени первые 2–4 года растение



развивается в почве, на 5-й год появляются зелёные листья, зацветает на 7–8 год. Растение зимнезелёное, т.к. листья его зимуют, отмирая весной или еще через год [1].

Вид приурочен к мшистым хвойным и смешанным лесам, где живёт на разнообразных по составу и кислотности, умеренно увлажнённых почвах. В Рязанской области встречается в сосновых, сосново-берёзовых и еловых сырых зеленомошных лесах.

Теневыносливое растение, но при очень сильном затенении переходит к подземному образу жизни. Предпочитает умеренно влажные местообитания, избегая как очень сухие, так и сырые, особенно заболоченные, места. Встречается на бедных подзолистых, дерново-подзолистых, торфянистых, хорошо аэрируемых почвах разного механического состава, с реакцией от слабо кислой до близкой к нейтральной. Морозоустойчивый вид [1].

Распространение. Полоса хвойных и смешанных лесов Северного полушария (голарктический ареал). В России распространён в лесном поясе в горах и на равнине в азиатской и европейской частях. Южная граница массового распространения в Центральной России проходит по долине Оки, по территории Мордовии, Чувашии. В Рязанской области встречается в Спасском, Рыбновском, Рязанском, Клепиковском и Касимовском районах [3, 4].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. За последние десятилетия численность вида резко сократилась в связи с проведением мелиорации, вырубкой сосняков, еловых лесов и хозяйственным освоением территории области. Всего отмечен в 7 местонахождениях, из них в последние годы обнаружены только 2: Касимовский р-н, северо-восточнее д. Вещур, ельник-зеленомошник, 23.VII 2006, М.В. Казакова, Д.С. Ламзов (RSU); Рыбновский р-н, 500 м к зап от с. Сельцы, участок ельника, 4.07.2010,

М.Казакова. Обе популяции очень невелики. На территории Окского заповедника вид отмечен в 1968 г. в близ кордона «Кормилицын» в сыром зеленомошном берёзово-сосновом лесу [4], а также указан для северных и западных участков заповедника. Лесные пожары, которые захватили в 2010 г. северо-западные и западные кварталы ОГПБЗ, могли нанести ущерб и популяциям гудайеры. Столь же губительны для вида и пожары, которые неоднократно на протяжении последних 10 лет вспыхивали северо-западнее д. Рябиновка в пределах Мещерского национального парка. В Касимовском районе вид отмечают, начиная с 1879 г. [4]. Нет данных, подтверждающих сохранение местонахождения в 5 км южнее с. Городное в Спасском районе, где Н.Б. Октябрёва находила этот вид в 1972 г. [4].

Лимитирующие факторы: лесные пожары, рубка лесов, вытаптывание, рекреация. Снижение уровня грунтовых вод в Мещёре, иссушение верхнего горизонта грунта.

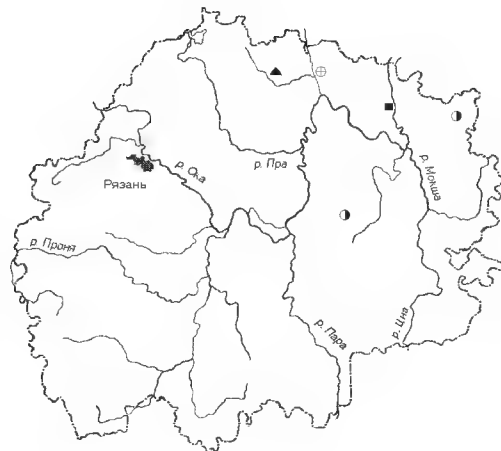
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ОГПБЗ. Включён в Приложение II Конвенции СИТЕС [6].

Необходимы соблюдение режима охраны, организация охраны мест обитания вида в качестве ООПТ, режим которых не допускает вырубку леса, предусматривает, при необходимости, регулирование посещения территории людьми. Контроль состояния известных популяций необходимо провести в комплексе с обследованием лесных территорий, пострадавших в 2010 г. от крупных пожаров. В культуре вид неустойчив. Целесообразна разработка методики выращивания и размножения этого растения в культуре.

Источники информации: 1. Вахрамеева, Денисова, 1975; 2. Цыганов, 1983; 3. Конспект..., 1975; 4. Гербарные материалы, MW, RSU; 5. Тихомиров, Самарина, 1974; 6. Конвенция..., 1995.

Составители: Т.И. Варлыгина, М.В. Казакова

036. ДРЕМЛИК БОЛОТНЫЙ *Epipactis palustris* (L.) Crantz Семейство Орхидные – *Orchidaceae* Juss.



Статус. Категория 2.

Статус вида в других регионах и на территории старны. Вид охраняется в регионах: Архангельская (3), Белгородская (3), Брянская (3), Владимирская (3), Волгоградская (3), Воронежская (2), Ивановская (3), Калужская (1), Кировская (3), Костромская (3), Курская (2), Липецкая (1), Московская (2), Нижегородская (В1), Самарская (3), Саратовская (1), Свердловская (3), Смоленская (2)-3), Тамбовская (2), Тверская (2), Тульская (1), Ярославская (3) области, республики: Карелия (3), Марий Эл (2), Мордовия (3), Татарстан (3), Чувашская (3), Удмуртская (3), Пермский край (3).

Описание. Многолетнее травянистое растение высотой 30–80 см, с длинным ползучим разветвлённым корневищем. Стебель с 3-5 листьями, слабо опушён в верхней части. Листья длиной до 25 см, очерёдные, продолговатые, голые; верхние листья – более мелкие. Соцветие – кисть из 6–20 расставленных, поникающих довольно крупных цветков длиной до 25 мм. Околоцветник кремово-белый с грязновато-фиолетовыми полосками. Губа без шпорца, разделена на две доли глубокой поперечной вырезкой: передняя доля – чашевидно-вогнутая, снаружи розоватая, внутри покрыта оранжевыми бородавочками, задняя доля – белая, ши-

рокоовальная, с волнистым краем. Плод – поникающая коробочка с многочисленными очень мелкими семенами [1].

Биология и экология вида. Цветёт в июне – июле. Опыляется осами из семейства *Eumenidae* и др., а также медоносными пчёлами, мухами, бабочками, пауками и муравьями [2]. Нередко наблюдается самоопыление. Плодоносит в августе – сентябре.

Размножается семенами и вегетативно участками корневища. Образует микоризу с почвенными грибами. После прорастания, первые 2–3 года проросток ведёт подземный образ жизни. Зацветает на 10–11 год после прорастания семени. Вегетативное размножение сопровождается глубоким омоложением особей. Молодые растения, возникшие вегетативным путём, зацветают на 6–7 год. Общая продолжительность жизни особей – не менее 20 лет. Цветение и плодоношение у растений происходит не ежегодно. Процент цветков, дающих плоды довольно высокий (65–85%) [1].

Растёт на известковых низинных моховых и осоковых болотах, реже – по заболоченным лесам, лугам и зарослям кустарников, а также на сплавинах. Может встречаться во вторичных местообитаниях – по сырым днищам известковых карьеров и т.д. Выносит сенокосение и слабую рекреацию. Светолюбивое растение. Растёт на сырых почвах, выдерживает периодическое затопление. Предпочитает нейтральные и щелочные почвы. Ряд авторов относит его к кальцефилам. Может расти на бедных и очень бедных почвах, однако на богатых почвах отмечается более интенсивное ветвление корневищ [1].

Вид стеновалентен по 3 факторам [8]: увлажнению почвы (у.о.р. промежуточный между сыро- лесолуговым и болотно-лесолуговым), обобщенному солевому режиму почвы (у.о.р. промежуточный между режимами бедных и богатых почв), кислотности почвы (у.о.р. нейтральных почв), эвривалентен по фактору континентальности климата, по остальным факторам мезовалентен.



Распространение. Болотно-лесной евразийский вид; встречается также в Северной Африке. Растёт в европейской части России, на Кавказе, в Западной и Восточной Сибири, доходя до Байкала. В Рязанской области достоверно известны 4 места современного обитания вида: в Ермишинском, Касимовском, Клепиковском и Чучковском районах [4, 5]. В конце XIX в. вид отмечали в бывшем Рязском уезде [5].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Всего в Рязанской области было отмечено 6 мест нахождения вида. Вероятно, вид не сохранился на лесистом болоте по берегу пруда близ пос. Гусь-Железный, где его находил в 1915 г. М.И. Назаров [6]. Нуждается в подтверждении произрастание вида в Пертовском лесничестве (урочище «Дача «Дор») Пителинского района, где его собирали в 1958 г. [5], а также в долине р. Мердушь на гипновом болотце (Ермишинский район) – там этот вид был обнаружен В.Н. Тихомировым в 1978 г. [5]. Небольшая популяция стабильно наблюдается на сплавином болоте по берегу озера Глухое в Клепиковском районе. Это местонахождение впервые обнаружила Т.О. Яницкая в 1986 г. По наблюдениям М.В. Казаковой в 2009 г. популяция насчитывала около 100 особей. Наиболее крупная популяция (более 1000 особей) дремлика отмечена на южной окраине пос. Елатьма (Касимовский район) на висячем болоте в средней части левого берегового склона Оки. Популяция занимает участок протяженностью около 500 м и шириной около 20–30 м.

Лимитирующие факторы: изменение гидрологического режима, в том числе осушительная мелиорация; вытаптывание; сбор растений. К факторам, затрудняющим распространение вида, относится сложная специфика семенного размножения и длительность развития на начальных стадиях онтогенеза.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид охраняется с 1983 г. Одно из мест обитания находится на территории памятника природы в Клепиковском районе (Озеро Глухое). Вид включён в Приложение II к Конвенции СИТЕС [7]. Целесообразна организация ботанического памятника природы на южной окраине пос. Елатьма (присоединение «висячего болота» в качестве кластерного участка к существующему памятнику природы Лес Паника).

Необходимы соблюдение режима ООПТ, контроль состояния известных и выявление других популяций; организация охраны мест обитания вида в качестве ООПТ, где не допускается изменение гидрологического режима, застройка территории, добыча торфа и мха, прогон и выпас скота, сбор растений.

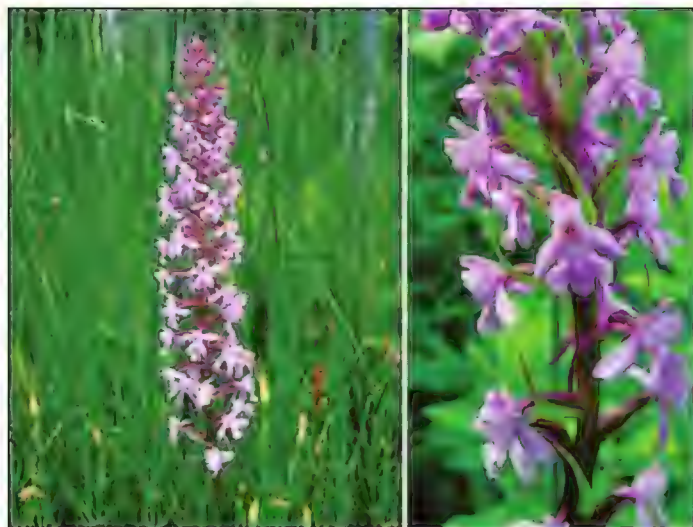
В культуре довольно устойчив, хорошо размножается вегетативным путём. Выращивается в ботанических садах Москвы, Санкт-Петербурга, Екатеринбурга и др. Целесообразна разработка методики выращивания вида из семян.

Источники информации: 1. Вахрамеева, Варлыгина и др., 1997; 2. Nilsson, 1978; 3. Цыганов, 1983; 4. Казакова, Щербаков, 2002; 5. Гербарные материалы, MW, RSU; 6. Гербарий М.И. Назарова, LE; 7. Конвенция..., 1995.

Составитель: Т.И. Варлыгина, Казакова

037. КОКУШНИК ДЛИННОРОГИЙ *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br.

Семейство Орхидные – *Orchidaceae* Juss.

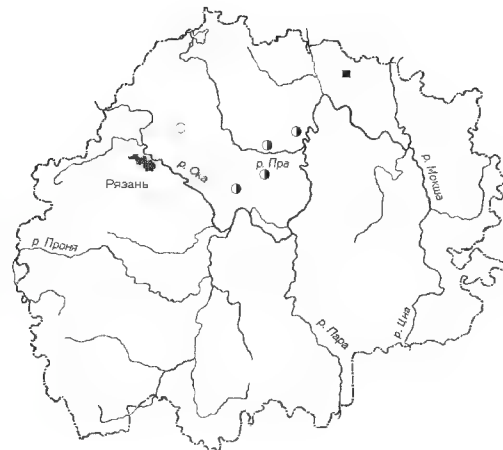


Статус. Категория 2.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Вид охраняется в регионах: Белгородская (3), Брянская (1), Владимирская (3), Вологодская (4), Воронежская (0), Ивановская (3), Калужская (1), Костромская (3), Курская (2), Ленинградская (3), Липецкая (0), Московская (3), Мурманская (3), Пензенская (2), Самарская (2), Саратовская (1), Смоленская (3)-2, Тамбовская (1), Тверская (2), Тульская (1), Ульяновская (3), Ярославская (3) области, республики Мордовия (3), Татарстан (2), Удмуртская (3), Чувашская (2). Включен в мониторинговый список в Орловской области. Вид встречается во всех сопредельных регионах.

Описание. Многолетнее травянистое растение высотой 30–80 см, с 4–6-лопастным, сжатым с боков клубнем стеблекорневого происхождения. У взрослых растений 6–8 придаточных корней. Стебель при основании одет буроватыми листовыми влагалищами. Стеблевых листьев 4–7, они линейноланцетные, слегка сложены вдоль средней жилки, на концах колпачковидно стянуты, образуя «башлычок». Цветки со слабым приятным запахом собраны в густой цилиндрический колос. Околоцветник простой, венчиковидный, неправильный, лилово-розовый. Губа длиннее остальных листочков, ромбовидная, трёхлопастная с тупыми лопастями. Шпорец – длинный (до 1,8 см), серповидно изогнутый, в 1,5–2 раза длиннее завязи. Завязь сидячая, скрученная, около 0,8 см длиной. Плод – удлинённая коробочка до 1,3 см длиной.

Биология и экология вида. Образует микоризу с почвенными грибами. Цветёт в июне – июле, плодоносит в августе. Цветки содержат нектар, опыляются дневными и ночными насекомыми: мухами, бабочками, пчёлами, мотыльками, молями. Размножается, как правило, семенами. Проросток два года развивается в почве, на 3-й год появля-



ется зелёный лист; растение зацветает на 6–7-й год, но чаще позднее [1]. Вегетативное размножение у этого вида происходит крайне редко, обычно при повреждении клубня. Общая продолжительность жизни 25–30 лет.

Обитает по сырым и заболоченным низинным, суходольным и пойменным лугам, а также по ручьям, на полянах, моховых болотах, в разреженных хвойных и широколиственных лесах и среди кустарников, более обилен на известковых и умеренно влажных почвах, изредка встречается на нарушенных лесных участках, вдоль дорог. В Рязанской области вид обнаружен в сосново-вейниковых борах, редкостойных сосновых лесах, по опушкам сосняка, широколиственного леса, на старых влажных лесных полянах, в сырых междюнных понижениях, на сырых вырубках.

Вид с довольно широкой экологической амплитудой [1]. Предпочитает хорошо освещённые умеренно увлажнённые участки, где более обилен, но может расти на сухих, сырых и заболоченных местах, выдерживает затенение (до 50% от полного освещения). Растёт на довольно бедных чаще нейтральных и щелочных почвах. Встречается на разных типах почв – дерновых, дерново-подзолистых, торфянисто-болотных, горно-луговых, на мелах и известняках. Избегает песчаные почвы. Морозоустойчив.

Распространение. Ареал вида бореальный евразийский палеарктический. В России вид распространён в европейской части (преимущественно в северных и центральных районах), на Кавказе, в Сибири и на Дальнем Востоке. В Рязанской области в настоящее время встречается в Касимовском и Спасском районах [3, 4]. В XIX веке вид отмечали у д. Лопухи (Рязанский район).

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Численность вида невелика и имеет тенденцию к

сокращению. Все находки вида в Спасском районе сделаны в 1966–1974 годах: на территории Окского заповедника, по дороге на кордон Тышлово, у кордона Старое, к северу от д. Михали, между с. Веретье и усадьбой Комсомольского лесничества [5]. Новое местонахождение обнаружено в 2005 г. в 2,5 км к юго-востоку от пос. Озёрный Касимовского района на поляне в смешанном лесу [4]. Размеры популяции и численность особей не установлены.

Лимитирующие факторы: Чувствителен к изменению гидрологического режима (осушению). Плохо переносит вытаптывание, интенсивный выпас и прогон скота. Страдает от сбора. Слабый выпас и сенокошение переносит удовлетворительно, и при их отсутствии состояние популяции ухудшается.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется

на территории ОГПБЗ и памятника природы Озеро Ковежное. Включён в Приложение II Конвенции СИТЕС [7].

Необходимы соблюдение режима ООПТ, контроль состояния известных и выявление других популяций. В проектируемом природном парке «Касимовский» необходимо оценить площадь и численность популяции в окрестностях пос. Озёрный.

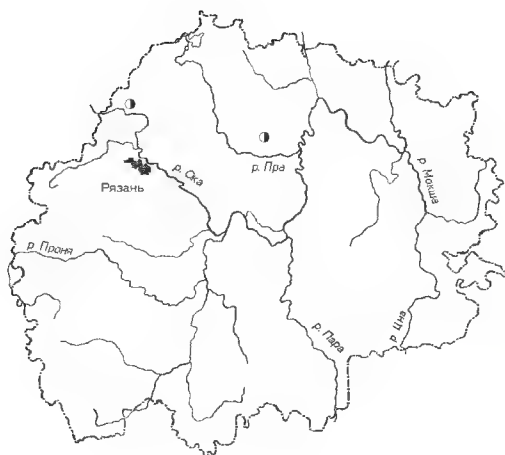
Культивируется в ботанических садах Санкт-Петербурга, Екатеринбурга, Читы, и др.. Есть опыт искусственного вегетативного размножения растений. Целесообразно сохранение генофонда вида в условиях культуры.

Источники информации: 1. Вахрамеева, Виноградова и др., 1993; 2. Цыганов, 1983; 3. Конспект..., 1975; 4. Данные М.В. Казаковой; 5. Гербарные материалы, MW; 6. Конвенция..., 1995.

Составитель: Т.И. Варлыгина, М.В. Казакова

038. ЛАДЬЯН ТРЕХРАЗДЕЛЬНЫЙ *Corallorrhiza trifida* Chatel.

Семейство Орхидные – *Orchidaceae* Juss.



Статус. Категория 1.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Вид охраняется в регионах: Брянская (2), Владимирская (2), Вологодская (3), Воронежская (1), Ивановская (3), Калужская (3), Кировская (3), Костромская (3), Курская (0), Липецкая (1), Московская (2), Мурманская (3), Нижегородская (3), Пензенская (1), Смоленская (3), Тамбовская (2), Тверская (2), Тульская (0), Ярославская (3) области, республики Марий Эл (2), Мордовия (1), Татарстан (1), Удмуртская (2), Чувашская (2).

Описание. Многолетнее травянистое растение, лишённое хлорофилла, с мясистым подземным беловатым корневищем, разветвлённым на короткие, напоминающие кораллы, веточки. Стебли (цветоносы) прямые тонкие, го-



лые, желтоватые, 10–20 (до 30) см высотой, с 2-3 перепончатыми, слегка вздутыми влагалищами (листовые пластинки редуцированы). Соцветие – рыхлая кисть, состоящая из 2–10 зеленовато-беловатых цветков. Прицветники мелкие, ланцетовидные, значительно короче завязи. Губа в середине белая с красными пятнышками. Цветоножка скручена, и губа повёрнута вниз. Плод – поникающая коробочка до 1 см длиной с мельчайшими пылевидными семенами [1].

Биология и экология вида. Сапротроф, существующий за счёт микоризы с почвенными грибами. Растение ведёт подземный образ жизни и появляется над землёй только во время цветения. Цветёт не каждый год, в средней по-

лосе России с конца мая по июнь. Цветки не содержат нектар, опыляются мелкими насекомыми. Иногда возможно самоопыление. Размножается семенами и вегетативно – при распаде корневища. Семена ладьяна обычно прорастают в течение года после их созревания [2]. Прорастание семян, формирование корневища и развитие растения в почве происходит лишь при симбиозе с почвенными грибами. Зацветает ладьян в возрасте 4-7 лет.

Для вида характерна широкая экологическая амплитуда. Растёт в тенистых лесах и в полутени, а также на открытых местах. Он встречается на почвах от средне-сухих до влажных и сырых, но предпочитает хорошо увлажнённые участки, к богатству почвы и её кислотной реакции мало-требователен [2]. Произрастает в заболоченных лиственных, хвойных и смешанных лесах с разреженным травостоем или на моховом покрове. Чаше – на лесных сфагновых болотах, по окраинам болот, на ключевых осоково-гипновых болотах, в зарослях ольхи, на сырых лугах, среди кустарников, на открытых торфяниках, а также в кустарниково-моховой тундре. Обычно растёт малочисленными группами [5].

Распространение. Вид широко распространен в Северном полушарии. В России встречается в европейской части, в Сибири и на Дальнем Востоке в пределах тундровой, лесной и лесостепной зон. Южная граница ареала проходит по территории Брянской, Тульской, Липецкой, Воронежской, Тамбовской и Пензенской областей. В Рязанской области отмечен в Спасском [6] и Рыбновском [7] районах.

Численность и факторы негативного воздействия,

угрозы. Численность вида крайне мала, её сокращение связано с осушением мест обитания. Характерны значительные колебания числа особей по годам. Обе находки вида (ОГПБЗ и в 1 км на юг от д. Шехмино) сделаны 40 лет назад. Регулярные лесные и торфяные пожары в регионе крайне губительны для популяций вида.

Лимитирующие факторы: вырубка леса, все виды воздействий, связанные с изменением гидрологического режима, осушение, вытаптывание, лесные пожары; особенности биологии вида (микотрофность), специфика семенного размножения, длительность развития до цветения. Растение плохо переносит зарастание местообитания подростом и кустарниками. [5].

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории ОГПБЗ. Включён в Приложение II к Конвенции СИТЕС [8].

Соблюдение режима охраны; контроль и оценка состояния популяции на территории ОГПБЗ и в Рыбновском районе; выявление других популяций; организация охраны мест обитания вида в качестве ООПТ, режим которых не допускает изменения гидрологии, вырубки леса, застройки территории, добычи торфа, мха и сбора растений, а также предусматривает регулирование, при необходимости, прогона и выпаса скота и посещения территории людьми.

Источники информации: 1. Невский, 1935; 2. Виноградова, 1999; 3. Ellenberg, 1974; 4. Landolt, 1977; 5. Vakhrameeva et al., 2008; 6. Тихомиров, Самарина, 1974; 7. Гербарные материалы, МВ; 8. Конвенция..., 1995.

Составители: Т.И. Варлыгина, М.В. Казакова

039. ЛЮБКА ЗЕЛЕНОЦВЕТКОВАЯ *Platanthera chlorantha* (Custer) Reichenb.

Семейство Орхидные – *Orchidaceae* Juss.

Статус. Категория 3.

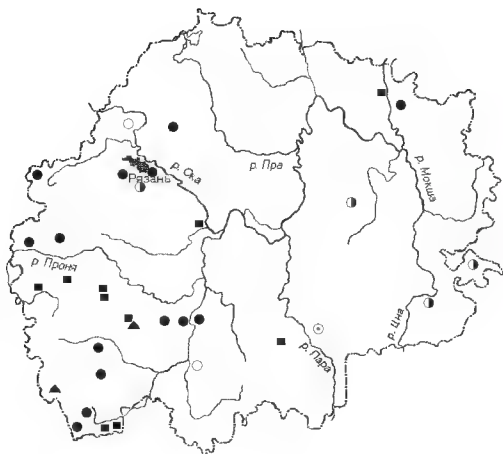
Статус вида в других регионах и на территории страны. Вид охраняется в регионах: Брянская (3), Владимирская (3), Волгоградская (3), Воронежская (3), Калужская (3), Курская (2), Московская (2), Нижегородская (Д-4), Орловская (2), Пензенская (3), Смоленская (3), Тамбовская (3), Тверская (4), Ярославская (2) области, в республиках Марий Эл (3), Мордовия (2) и Чувашская (4). Вид нередок в Липецкой области, изредка встречается по всей территории Тульской области.

Описание. Многолетнее травянистое растение с удлинённым веретеновидным клубнем, который возобновляется ежегодно. Стебель высотой 30–60 см, полый, ребристый, с двумя обратнойцевидными листьями при основании. Соцветие рыхлое, колосовидное, с многочисленными зеленовато-белыми цветками. Губа зеленоватая линейно-ланцетная до 1,4 см длиной. Горизонтально отстоящий шпорец в 1,5–2 раза длиннее завязи. Плод – удлинённая коробочка, раскрывающаяся узкими щелями.

Отличие цветков данного вида от любки двулистной: цветки с очень слабым запахом, шпорец на конце булавовидно утолщен, пыльник с широким связником и сильно расходящимися гнездами.

Биология и экология вида. Цветёт с середины июня до начала июля. Опыляется ночными и сумеречными бабочками, способными извлечь нектар из длинного шпорца. Несмотря на некоторые различия в сроках цветения, между любкой зеленоцветковой и близким видом – любкой двулистной, в природе возможно образование межвидовых гибридов. Размножается преимущественно семенами. Растение связано с микоризным грибом в течение всей жизни. Прорастание семени подземное, первый зелёный лист появляется чаще на 3-4-й год после прорастания семени, зацветает растение на 9-11-й год. Длительность жизненного цикла 20-27 (иногда более) лет [1].

Обитает в дубовых, дубово-еловых, липовых, мелколиственных и смешанных лесах (с участием липы), а также по их опушкам. Изредка встречается в сосняках и ельниках с богатым травостоем.



Встречается на суглинистых среднеувлажнённых почвах. Не выносит заболачивания. Обычно растёт на довольно бедных хорошо аэрируемых почвах, предпочитая почвы от слабо кислых до нейтральных. Вид устойчив к слабой рекреации [1].

Распространение. Европейско-малоазиатский вид, приуроченный к широколиственным лесам. В Европейской России распространён в центральных и западных районах, чаще в чернозёмных областях, а также на Кавказе. Граница массового распространения вида совпадает с границей распространения широколиственных лесов и проходит по Смоленской, Московской и Владимирской областям. В Рязанской области известно более 20 местонахождений в Касимовском, Кораблинском, Милославском, Михайловском, Пителинском, Рыбновском, Рязском, Рязанском, Сараевском, Сасовском, Скопинском, Ухоловском и Шацком районах [2-4]. В междолевой части Рязанской области отмечается лишь в придолинных (по Оке) широколиственных и смешанных лесах.

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Обычно встречается небольшими группами или единичными растениями. В настоящее время в Рязанской и



соседних областях наблюдается слабая тенденция к увеличению численности популяций.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется на территории трёх заказников и девяти памятников природы. Включён в Приложение II к Конвенции СИТЕС [5].

Соблюдение режима ООПТ; контроль состояния известных и выявление других популяций; при необходимости, организация охраны мест обитания вида в качестве ООПТ, режим которых не допускает вырубку леса, сбора растений, прогона и выпаса скота, действий, ведущих к подтоплению территории, предусматривает при необходимости регулирование посещения территории людьми.

Выращивание в ботанических садах Москвы, Санкт-Петербурга, Киева [6] показывает, что вид неустойчив в культуре. Необходима разработка методики выращивания и размножения этого растения.

Источники информации: 1. Вахрамеева., Загульский, 1995; 2. Гербарные материалы, MW, RSU; 3. Данные Е.Г. Гушиной, 1972-1984 гг.; 4. Данные М.В. Казаковой, 1986-2010 гг.; 5. Конвенция..., 1995; 6. Каталог., 1997.

Составители: Т.И. Варлыгина, М.В. Казакова

040. НЕОТТИАНТА КЛОБУЧКОВАЯ *Neottianthe cucullata* (L.) Schlr.

Семейство Орхидные – *Orchidaceae* Juss.

Статус. Категория 2.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Охраняется в Российской Федерации [1], а также в регионах: Брянская (1), Владимирская (3), Воронежская (0), Ивановская (3), Калужская (1), Костромская (0), Курская (0), Московская (2), Нижегородская (Б-2), Пензенская (1), Самарская (1), Тамбовская (1), Тверская (3), Тульская (1) Улья-

новская (3), Ярославская (0) области, в республиках Марий Эл (2), Мордовия (2), Татарстан (2), Чувашская (3), Удмуртская (1), в Пермском крае (3) и др. регионах. В Липецкой области вид не отмечен.

Описание. Многолетнее травянистое растение с шаровидным прозрачным клубнем, густо покрытым буроватыми волосками. Короткие толстые корни расположены близко к



поверхности почвы. Стебель тонкий, высотой 12–30 см, ребристый, при основании несёт два сближенных листа. Нижний лист эллиптический, коротко заостренный, длиной до 7,5 см и шириной 1,5–3 см, верхний более узкий, ланцетный. Выше по стеблю располагаются 1–2 маленьких узколанцетных листа. Соцветие – рыхлая однобокая кисть из 6–24 фиолетово-розовых цветков. Губа длиной 7–9 мм отклонена книзу и до половины разделена на три лопасти. Шпорец длиной до 5 мм, расширен на конце. Плод – коробочка [2].

Биология и экология вида. Цветёт с начала июля до середины августа. Одна особь может цвести более трех недель. Цветки содержат много нектара, что привлекает опылителей. Большая часть цветков опыляется и образует плоды. Плодоносит в конце августа – начале сентября. Размножается семенами. Образует микоризу с почвенными грибами. Прорастание семян происходит только с помощью грибов через 11 месяцев после созревания. Длительность подземного развития проростка не известна. Зацветает не раньше, чем на 5–7 год после появления на поверхности почвы. Особи цветут не ежегодно. У растений может наблюдаться вторичный покой, иногда длительный [3].

Предпочитает участки со слабым затенением, но изредка встречается на открытых или в тенистых местах. Мезофит, обычно растёт в условиях умеренного увлажнения. Предпочитает хорошо аэрированные песчаные и супесчаные почвы. Обычно встречается на слабо кислых или слабощелочных довольно бедных почвах [3].

В Европейской России часто растёт в светлых сосново-зеленомошных, елово-зеленомошных с примесью сосны, лиственных и смешанных лесах с разреженным травяным покровом. В Рязанской области встречается по сосновым борам на песчаных почвах. Предпочитает места с хорошо развитым моховым покровом и разреженным травостоем.

Распространение. Евразийский вид, распространённый в Средней и Восточной Европе, в Малой Азии, Сиби-



ри, Монголии, Китае, Корее, Японии. В России встречается в европейской части, на юге Сибири и Дальнего Востока. В европейской части вид распространён преимущественно в центральных областях. В Рязанской области достоверно известен из трёх местонахождений в Рязанском, Спасском и Шацком районах [5,6].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. На территории ОГПБЗ существует устойчивая относительно крупная популяция, состоящая из нескольких локальных групп особей (наблюдения ведутся с 1969 г.). Число вегетирующих и цветущих особей сильно изменяется по годам в связи с их способностью переходить в состояние вторичного покоя. По мере затенения и развития более густого травостоя вид исчезает.

Лимитирующие факторы: вырубку лесов, пожары, выпас и прогон скота, вытаптывание, рекреация, сбор растений; особенности биологии: микотрофность, семенное размножение и др.; слабая конкурентная способность вида, сукцессионные смены лесной растительности.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Красную книгу Российской Федерации [1], включён в Приложение II к Конвенции СИТЕС [6]; охраняется в ОГПБЗ.

Соблюдение режима охраны; контроль состояния известных и выявление других популяций; организация охраны мест обитания вида в качестве ООПТ, режим которых, не допускает вырубку леса, сбор растений, прогон и выпас скота, застройку территории, а также предусматривает при необходимости регулирование посещения территории.

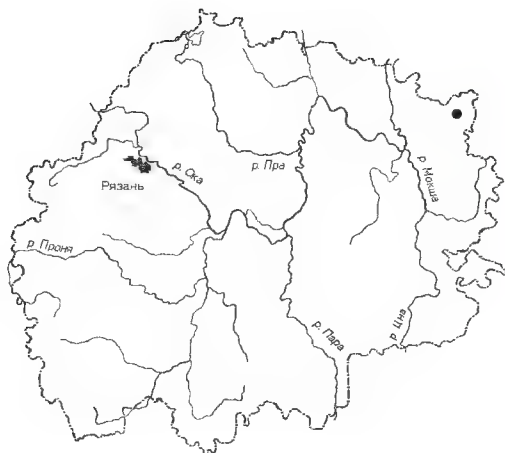
В культуре неустойчив, быстро выпадает. Целесообразна разработка методики выращивания и размножения растений этого вида.

Источники информации: 1. Красная книга РФ, 2008; 2. Невский, 1935; 3. Вахрамеева, Жирнова, 2003; 4. Конспект..., 1975; 5. гербарий В. Соколовой, 1961, MW; 6. Конвенция..., 1995.

Составители: Т.И. Варлыгина, М.В. Казакова

041. ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК БАЛТИЙСКИЙ *Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova

Семейство Орхидные – *Orchidaceae* Juss.



Статус. Категория 1.

Охраняется в Российской Федерации [1], а также в регионах: Брянская (1), Владимирская (3), Вологодская (4), Ивановская (3), Калужская (3), Кировская (2), Ленинградская (3), Московская (1), Орловская (2), Пензенская (2), Самарская (2), Санкт-Петербург (3), Саратовская (1), Свердловская (2), Смоленская (2)-1), Тамбовская (2), Тверская (2), Тульская (мониторинг), Ульяновская (2) области, в республиках Карелия (0), Удмуртская (3), в Пермском крае (3).

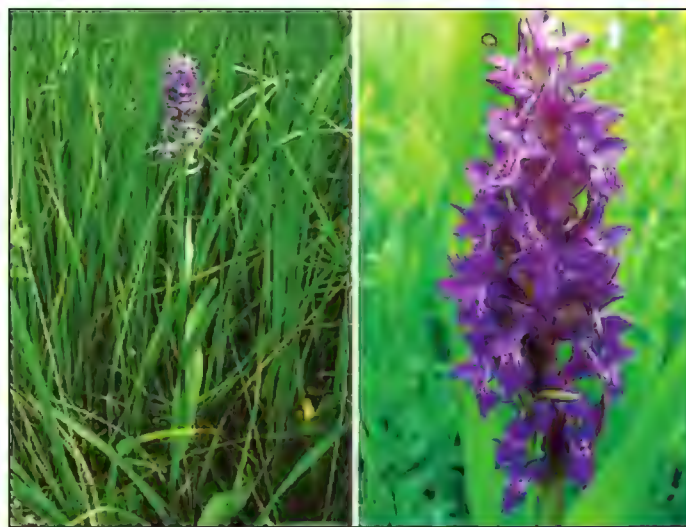
В Липецкой, Нижегородской областях и в Республике Мордовия вид не отмечен.

Описание. Многолетнее травянистое растение с клубнем, глубоко разделённым на 3–4 части. Клубень ежегодно заменяется новым. Полый стебель высотой 20–60 см, несёт 4–6 продолговато-ланцетных пятнистых листьев. Верхние стеблевые листья мелкие, заострённые, их верхушки достигают основания соцветия; нижние – более крупные, длиной 9–20 см и шириной до 3–4 см. Соцветие – густой многоцветковый (до 50 и более цветков) цилиндрический колос с фиолетово-пурпурными цветками без запаха. Губа округло-ромбическая, слегка трёхлопастная. Шпорец длиной 7–9 мм, тупой. Плод овальная коробочка [2].

Биология и экология вида. Цветёт в июне-июле. Плодоносит в августе-сентябре. Плоды завязываются хорошо. Размножается преимущественно семенами. Образует микоризу с почвенными грибами.

Обычно растёт в условиях полного освещения, на сырых или заболоченных щелочных почвах, тяготеет к карбонатным почвам и выходам грунтовых вод [2].

Обитает на зеленомошных ключевых болотах, сырых лугах, реже – в сырых лесах и зарослях кустарников, а также по берегам водоёмов, иногда встречается по сырым днищам известняковых карьеров и оврагов.



Распространение. Евразийский вид. Распространён в Скандинавии, Средней и Восточной Европе, в Сибири, Западной Монголии и Северо-Западном Китае. В России ареал состоит из двух частей: одна охватывает европейскую часть, другая – юго-запад Сибири. В Европейской России граница ареала вида на севере проходит в Ленинградской, Архангельской и Вологодской областях, а на юге – в Курской, Липецкой, Тамбовской, Пензенской и Ульяновской областях [1].

В Рязанской области известно одно местонахождение в Ермишинском районе [3]. Возможно, распространён шире, но просматривается.

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В местах произрастания образует довольно плотные, но небольшие группы. Численность и факторы негативного воздействия, угрозы не установлены. В Ермишинском районе Рязанской области вид отмечен Т.Б. Силаевой и С.В. Полевой в 1988 г. между с. Мердушь и д. Милейка, на сыром лугу по опушке леса. Новых находок не было, численность известной популяции не установлена.

Лимитирующие факторы. Изменение гидрологического режима места обитания вида при проведении мелиоративных и строительных работ, вытаптывание, сбор растений, лесные пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Красную книгу РФ [1], включён в Приложение II к Конвенции СИТЕС [4].

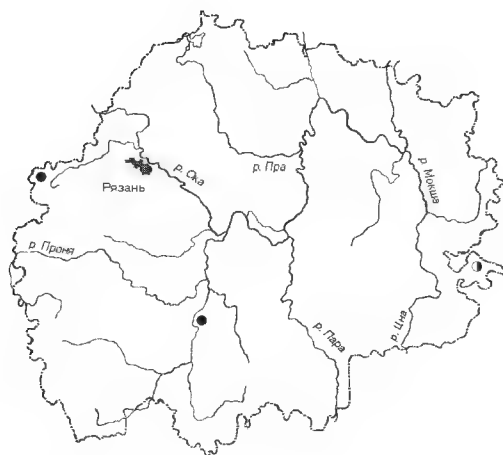
Необходимо выяснение состояния популяции вида в Ермишинском районе; выявление других популяций; охрана мест обитания вида путём создания ООПТ, в которых не допускается вырубка леса, изменение гидрологического режима, застройка территории, добыча торфа и мха, сбор растений, а также предусматривается регулирование прогона и выпаса скота и посещение территории людьми.

В условиях культуры вид неустойчив. Необходима разработка методики выращивания вида из семян.

Источники информации: 1. Красная книга РФ, 2008; 2. Vakhrameeva et al., 2008; 3. Гербарные материалы, MW; 4. Конвенция..., 1995.
Составитель: Т.И. Варлыгина

042. ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК КРОВАВЫЙ *Dactylorchiza cruenta* (O.F. Muell.) Soó

Семейство Орхидные – *Orchidaceae* Juss.



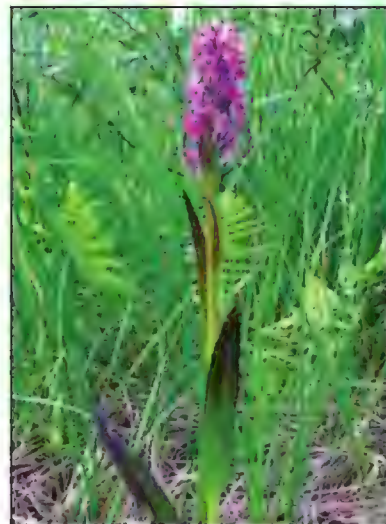
Статус. Категория 3.

Вид охраняется в регионах: Архангельская (4), Брянская (1), Владимирская (3), Вологодская (3), Воронежская (2), Ивановская (3), Кировская (3), Курская (2), Московская (2), Нижегородская (Д-4), Орловская (2), Пензенская (2), Самарская (2), Саратовская (1), Смоленская (3), Тверская (4), Ярославская (4) области, в республиках Коми (3), Мордовия (2) и Татарстан (2). В Липецкой и Тульской областях вид не отмечен.

Описание. Многолетнее травянистое растение высотой 10–35 см, со сжатым двух-четырёхраздельным клубнем. Стебель полый, доверху олиственный, несёт 3–4 широколанцетных, пятнистых или фиолетово прокрашенных листа с верхней и нижней поверхности; пятна отчётливее выражены на верхушке листа. Верхние листья превышают основание соцветия. Соцветие – густой многоцветковый колос из 17–40 цветков. Прицветники ланцетные заостренные, фиолетовые или пятнистые, нижние длиннее цветков. Цветки мелкие лилово-пурпурные, или лилово-розовые. Губа с более тёмным рисунком, ромбически-широкоовальная, цельная, тупая, с немного выдающимся тупым кончиком, по краю чуть го-родчатая, до 0,6 см длиной, до 0,5–0,6 см шириной. Шпорец конический, немного длиннее завязи [1]. Плод – коробочка.

Биология и экология вида. Цветёт в июне-июле, плодоносит в августе. Опыляется насекомыми. Размножается, как правило, семенами. Микоризообразующее растение.

Растет по низинным и переходным болотам, у выходов



грунтовых вод (на ключевых болотах), а также сырым и заболоченным лугам, в зарослях кустарников, на глинистых и торфянистых плохо азрированных сильно увлажнённых почвах, богатых гумусом, с реакцией от слабощелочной до слабокислой; требователен к минеральному богатству почв. Предпочитает полное освещение.

Распространение. Евразийский лугово-болотный вид. Ареал охватывает Скандинавию, Среднюю Европу, Средиземноморье, Сибирь и Дальний Восток и Монголию [1]. В России произрастает в северных и центральных районах европейской части, в Западной и Восточной Сибири, в Хабаровском крае. В Рязанской области встречается в Сасовском, Кораблинском и Рыбновском районах [2,3]. Возможно, распространён шире, но просматривается.

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Встречается небольшими группами, значительно реже образует большие скопления. Численность в регионе не установлена.

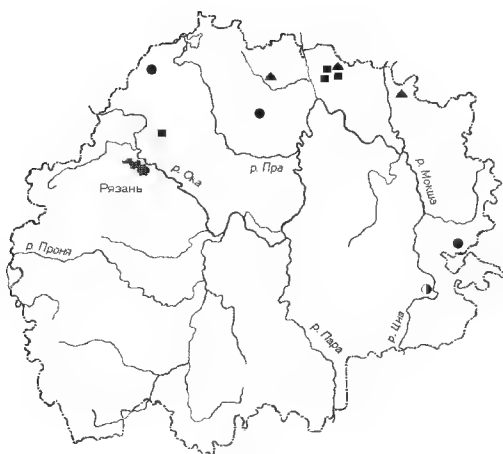
В связи с внешним сходством (и сходством местообитаний) с пальчатокоренником мясо-красным возможны случаи ошибок при определении.

Лимитирующие факторы. Изменение гидрологического режима (осушение), пожары, вытаптывание, рекреация, сбор растений. Специфика семенного размножения и длительность развития, особенно на первых стадиях онтогенеза. Как слабый конкурент, исчезает из сообществ при зарастании ме-

Соблюдение режима ООПТ, сохранение пойменных болот и заболоченных лугов; контроль состояния известных и выявление других популяций; организация охраны мест обитания вида в качестве ООПТ, режим которых не допуска-

Составитель: *Т.И. Варлыгина*

Семейство Орхидные – *Orchidaceae* Juss.



Описание. Многолетнее травянистое растение высотой 30–70 см, с пальчато-лопастным (2-5-раздельным) сжатым с боков, ежегодно возобновляющимся корневым клубнем. Стебель плотный, несет 2–6 (до 8) широколанцетных пятнистых листьев. Нижний лист 5-10 см длиной и 0,8-3 см шириной, от линейного до широко-ланцетного, с максимальной шириной близ середины или немного ниже середины листа, пятна на листьях округлые; два следующих листа сильно килеватые, продолговато-ланцетные, заостренные, 6-15 см длиной и 1-2 см



Обитает по сырым и заболоченным лугам, окраинам

сфагновых болот, в разреженных лесах. Как правило, живёт на бедных и кислых почвах.

Распространение. Евросибирский вид. Встречается по всей территории Европы до Урала (на севере – чаще, на юге – реже), а также в Азии – до Средней Сибири. В России произрастает в северных и центральных областях европейской части, а также в Западной и Средней Сибири. В Рязанской области встречается в Касимовском, Клепиковском, Сасовском, Спасском и Шацком районах [2].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Численность вида невелика, но стабильна. Почти все известные в области места обитания обнаружены за последние 10 лет.

Лимитирующие факторы. Изменение гидрологического режима, выпас скота, вытаптывание, сбор растений, лесные и торфяные пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания вида находятся в границах НП «Мещерский», 4 па-

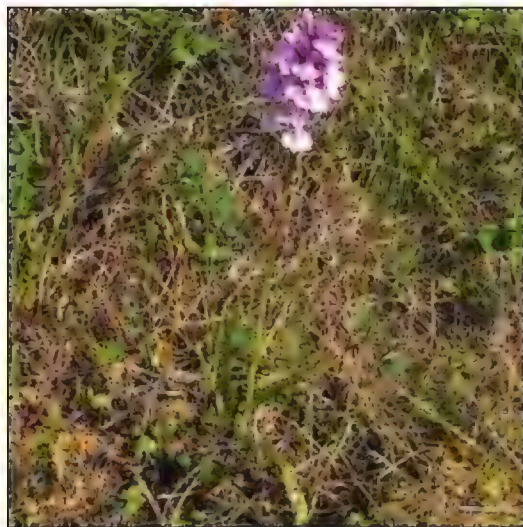
мятников природы (Озеро Глухое, Зерново, Болото Большое, Озеро Светлое), заказников Кустарёвский и Красное болото. Вид включён в Приложение II к Конвенции СИТЕС [3].

Необходимые меры: соблюдение режима ООПТ, контроль состояния известных и выявление других популяций; организация охраны мест обитания вида в составе ценных природных комплексов: создание ООПТ, режим которых предусматривает поддержание гидрологического режима, запрет на сбор растений, застройку территории, выпас и прогон скота, а также предусматривает при необходимости регулирование посещения территории людьми.

Имеются сведения о выращивании вида в нескольких ботанических садах России. Для сохранения вида в культуре следует разработать методику его семенного размножения.

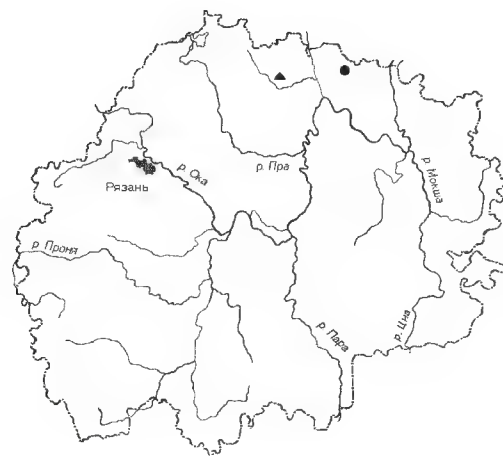
Источники информации: 1. Вахрамеева, 2000; 2. Гербарные материалы, RSU; 3. Конвенция..., 1995;
Составитель: Т.И. Варлыгина

044. ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК ТРАУНШТЕЙНЕРА *Dactylorhiza traunsteineri* (Saut.) Soó Семейство Орхидные – *Orchidaceae* Juss.



Статус. Категория 2.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Охраняется в Российской Федерации [1], а также в регионах: Архангельская (3), Брянская (1), Владимирская (3), Вологодская (3), Воронежская (0), Ивановская (3), Кировская (3), Костромская (3), Ленинградская (1), Московская (4), Мурманская (2), Нижегородская (В1–3?), Орловская (1), Смоленская (2)-1), Тверская (2), Ярославская (2) области; республики Карелия (3), Марий Эл (2), Коми (2), Татарстан (1), Удмуртская (2), Пермский край (1). В Республике Мор-



довия, а также в Пензенской и Тамбовской областях вид не отмечен.

Описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 60 см с 2-3-лопастным клубнем, с длинными тонкими концами лопастей. Стебель тонкий, полый, с 3-5 пятнистыми листьями, обычно сложенными вдоль линейными или линейно-ланцетными. Розово-фиолетовые цветки собраны в колос. Губа с более тёмным фиолетовым рисунком из сплошных или прерывистых линий, округло-ромбическая, коротко-трёхлопастная с яйцевидно-треугольной или треу-

гольной средней лопастью. Прицветные листья по размерам почти равны цветкам. Плод – коробочка с очень мелкими семенами.

Биология и экология вида. Цветёт с конца июня до середины июля, плоды созревают в конце августа – сентябре. На севере ареала цветёт до середины августа. Опыляется насекомыми. Размножается преимущественно семенами, но семена завязываются плохо. Микосимбиотроф. Прорастание семян подземное при участии грибов. Зацветает растение через 5-6 лет после первого появления над поверхностью земли. Генеративная стадия длится 5 и более лет. Иногда растения переходят в состояние вторичного покоя [1].

Встречается в тундровой (редко) и лесной зонах, в лесостепи. Растёт на переходных и верховых торфяных болотах, на сырых и заболоченных лугах, в заболоченных сосновых и еловых лесах, по сырым берегам рек. На сфагновых болотах обычно растёт в переходной части на границе между болотом и заболоченным лесом [1].

Вид предпочитает открытые участки, но выдерживает и полутень, влажные и сырые кислые почвы. К богатству почв не требователен.

Распространение. Европейско-западносибирский вид. Растёт в Скандинавии, Северной и Средней Европе, северной и центральной частях Восточной Европы, а также в Западной Сибири и Казахстане. Распространён преимущественно в северной половине европейской части России. Южная граница его ареала проходит по территории Орловской, Московской, Рязанской и Нижегородской областей. В Рязанской области обнаружен в двух близко расположенных точках в Касимовском районе и в одном пункте Клепиковского района [2, 3].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В 2009 г. на болоте по берегу оз. Глухое обнаружено 20 растений, из которых 7 – генеративных (плодоносящих, единичные растения в стадии доцветания) [3]. Побег вышались над мхом на высоту 36-57 см, клубни были погру-

жены в моховую подушку еще на 15 см. Участок берега, где обнаружен вид, примыкает к черноольшанику и полосе ивняка (ива пепельная) и берёзы пушистой. В травостое с пальчатокоренником преобладают клюква болотная и сабельник болотный, а также встречаются болотный мирт, тиселиум болотный, фиалка болотная, вейник сероватый.

Не переносит слабую рекреационную нагрузку. В связи с этим, возможно, вид не обнаружен при повторном обследовании на сплавине по восточному берегу оз. Светлое в Касимовском районе, где его отмечали в 2000 г. [3]. Вероятно, сохранилась популяция, обнаруженная в 1996 г. на лесном болоте юго-западнее оз. Светлое [4]. Численность вида в области крайне невелика.

Лимитирующие факторы: ограниченное распространение в области подходящих биотопов, сокративших свою площадь в связи с осушением болот, вырубкой леса, лесными пожарами.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид внесён в Красную книгу Российской Федерации [5], включён в Приложение II к Конвенции СИТЕС [6]. Места обитания в Рязанской области находятся на территории двух памятников природы (Озеро Глухое и Озеро Светлое).

Соблюдение режима ООПТ; контроль состояния известных и выявление других популяций; организация охраны мест обитания вида в качестве ООПТ, режим которых не допускает застройку территории, добычу торфа и мха, сбор растений, вырубку леса, предусматривает поддержание гидрологического режима, а также, при необходимости, регулирование посещения территории.

Выращивается в Ботаническом саду МГУ. Нуждается в создании специфических условий, поэтому культивирование вызывает затруднения.

Источники информации: 1. Vakhrameeva et al., 2008; 2. Казакова, Щербаков, 2002; 3. Данные М.В. Казаковой; 4. Данные Н.В. Чельцова; 5. Красная книга РФ, 2008; 6. Конвенция ..., 1995.

Составитель: Т.И. Варлыгина

045. ТАЙНИК ЯЙЦЕВИДНЫЙ *Listera ovata* (L.) R. Br.

Семейство Орхидные – *Orchidaceae* Juss.

Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Вид охраняется в регионах: Белгородская (3), Брянская (3), Владимирская (5), Воронежская (1), Костромская (3), Курская (2), Мурманская (1), Пензенская (3), Самарская (1), Свердловская (3), Смоленская (2), Тамбовская (2), Ульяновская (3), Ярославская (3) области; республики Чувашская (3), Татарстан (3).

Редкий вид на территории Нижегородской [1], Тульской [2], и Липецкой областей; изредка встречается по всей территории Республики Мордовия [3], в Московской области охраняется Решением 1984 г.

Описание. Многолетнее травянистое растение высотой от 20 до 70 см с коротким толстоватым корневищем. Стебель с двумя (реже 3–4) сидячими почти супротивными широко-яйцевидными листьями; ниже листьев он голый, выше – с коротким железистым опушением. Многочисленные мелкие желтовато-зеленоватые цветки собраны в узкую кисть 10-25 см длиной. Число цветков в соцветии до 40 и более. Губа обратноклиновидная, в 2–3 раза длиннее других листочков околоцветника и почти до середины надрезана на две линейно-продолговатые лопасти. Плод – овальная зелёная коробочка, раскрывающаяся 6 щелями. Семена очень мелкие, коричневые [4].

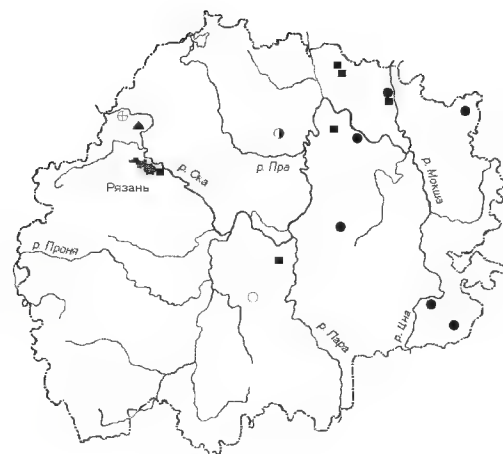


Биология и экология вида. Цветёт с конца мая до середины июня. Цветение одной особи продолжается более месяца. Среди опылителей отмечено более 100 видов. Преобладают наездники, пилильщики и жуки. Плоды созревают в августе-сентябре. Размножается семенами и вегетативно. Семена прорастают не раньше, чем через год. В природе зелёные листья появляются над землей на 4-5 год. Цветение наступает на 13-15-й год или позже. Продолжительность жизни более 40 лет. Новые растения вегетативным путем могут возникать из почек на корнях материнской особи. Зацветают они на 3-4-й год. Взрослые растения могут переходить в состояние вторичного покоя на 1-2 года [4]. Образует микоризу с почвенными грибами.

Обитает в светлых сырых лиственных и смешанных лесах, на сырых луговинах, среди кустарников, на полянах и опушках, по лесным оврагам у родников, на травяных и гипновых болотах, на песчаных дюнах и в вересковых сообществах. Отмечен в посадках лесокультур, в нарушенных и вторичных местообитаниях, что свидетельствует о его слабой конкурентной способности [4].

Для вида характерна широкая экологическая амплитуда. Он может встречаться как на слабокислых почвах, так и на известняках, в различных условиях освещенности. Мезофит, растущий на почвах от средне-сухих до влажных (3-я ступень шкалы Ландольта). К богатству почвы нетребователен, растёт как на средне-богатых, так и на средне-бедных почвах (3-я ступень шкалы Ландольта), но предпочитает хорошо проницаемые, богатые гумусом почвы, с песком и гравием.

Распространение. Лесной евразийский вид. В России встречается преимущественно в лесной зоне европейской части и Сибири, доходя почти до Байкала. В Рязанской области отмечено 15 местонахождений в Ермишинском, Касимовском, Рыбновском, Рязанском, Сапожковском, Спасском, Чучковском и Шацком районах. [5, 6, 7]. С XIX века было известно три местонахождения вида, в двух из которых до настоящего времени вид, очевидно, не сохранился.



Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Растёт обычно небольшими группами. Популяции немногочисленны, но стабильны. Мониторинг ведётся в урочище Пощупово, где вид впервые был отмечен в 1868 г. В. Мешаевым [6], состояние популяции стабильно. В 2010 г. здесь насчитывалось более 100 особей, в том числе генеративных [9]. Крупная популяция (более 500 растений, из которых не менее четверти – генеративные) обнаружена М.В. Казаковой и М. Синичкиной в 1,5 км к востоку от д. Карцево Рязанского района, в старом заброшенном колхозном саду, в рябиновой лесополосе.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, снижение уровня грунтовых вод и иссушение почвы; вытаптывание почвы и механическое повреждение растений при высоких рекреационных нагрузках, сбор растений. Вид устойчив к сенокосению, слабому выпасу и беглым пожарам.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется на территории Окского заповедника, заказника Долина реки Выша и двух памятников природы (Лес Паника, Пощупово). Включён в Приложение II к Конвенции СИТЕС [8].

Соблюдение режима ООПТ, контроль состояния известных и выявление других популяций. Одно из мест произрастания нескольких охраняемых видов растений – всиачее болот, известное на южной окраине пос. Елатьма (Касимовский район), рекомендуется сохранить в качестве памятника природы регионального значения, присоединив его в качестве кластерного участка к существующему памятнику природы «Лес Паника».

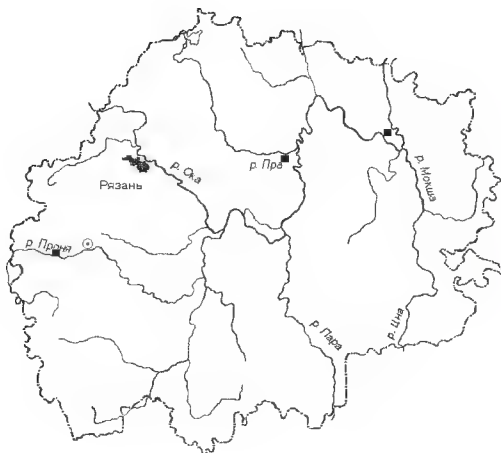
Культивируется в ботанических садах Москвы, Санкт-Петербурга, Екатеринбурга, Киева и др., иногда даёт самосев [4]. Для устойчивого выращивания необходима разработка методики размножения растения в культуре.

Источники информации: 1. Аверкиев, Аверкиев, 1985; 2. Шереметьева; 3. Сосудистые растения..., 2010; 4. Варлыгина, 1995; 5. Тихомиров, Самарина, 1974; 6. Гербарные материалы, MW, RSU; 7. Личное сообщение А.В. Щербакова (2000); 8. Конвенция..., 1995; 9. Данные М.В. Казаковой.

Составители: Т.И. Варлыгина, М.В. Казакова

046. ЯТРЫШНИК ШЛЕМОНОСНЫЙ *Orchis militaris* L.

Семейство Орхидные – *Orchidaceae* Juss.



Статус. Категория 1.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Охраняется в Российской Федерации [1], а также в регионах: Архангельская обл.(1), Белгородская (1), Брянская (1), Владимирская (3), Волгоградская (3), Вологодская (0), Воронежская (1), Калужская (2), Кировская (2), Курская (1), Ленинградская (2), Липецкая (0), Московская. (1), Нижегородская (Б–2), Пензенская (2), Самарская (1), Саратовская (1), Смоленская (2), Тамбовская (1), Тверская (3), Тульская (1), Ульяновская (3), Ярославская (1) области; республики Башкортостан (2), Марий Эл (0), Мордовия (2), Татарстан (2), Чувашская (1); Пермский край (3).

Описание. Многолетнее травянистое растение с яйцевидным, ежегодно возобновляющимся клубнем. Стебель высотой 20–45 см, прямостоячий, не ветвистый, с 3–5 продолговато-эллиптическими листьями длиной до 18 см и шириной до 5 см. Соцветие длиной до 10 см и диаметром 5 см, густое, многоцветковое, колосовидное. Цветки розоватые, с приятным запахом. Отогнутая книзу губа при основании разделена на две линейные доли длиной до 8 мм и более крупную двухлопастную среднюю долю. Остальные листочки околоцветника шлемообразно сложены вверх. Шпорец бледно-розовый, тупой. Очень декоративный вид. Изредка встречаются формы с белыми и тёмноокрашенными цветками. Плод – коробочка с очень мелкими семенами.

Биология и экология вида. Цветёт с конца мая до конца июня. Цветение продолжается около 3 недель. Опыляется шмелями и пчелами. Самоопыление отсутствует. Плоды созревают в конце августа – начале сентября. Размножается, как правило, семенами. Плодов завязывается 10–70%. Микоризообразующее растение. Прорастание и развитие растения происходит лишь при симбиозе со специфическими почвенными грибами. После прорастания, первые 2–3 года проросток



ведёт подземный образ жизни. Зацветает при благоприятных условиях на 7–8 год после прорастания семени, а в условиях культуры – на 4–5 год. Отмечено наличие вторичного покоя, которое чаще наступает после первого цветения.

В разных частях ареала вид обитает чаще в условиях полной освещённости, но может выдерживать и затенение (7 ступень шкалы Элленберга, 4 ступень шкалы Ландольта). Мезофит, растущий на почвах от сухих до влажных, избегает как очень сырые, так и очень сухие местообитания [2]. В Чехии у вида отмечено 2 экологических оптимума первый – на влажных и сырых лугах, второй – на солнечных каменистых склонах [2]. Вид встречается на почвах щелочных и нейтральных, богатых карбонатами, иногда на выходах известняка. Может расти на богатых и небогатых почвах.

Растёт на сыроватых, сухих остепнённых и альварных лугах, среди кустарников, в светлых лесах, на лесных полянах, дюнных песках. Предпочитает участки с разреженным травостоем [2]. В Башкирии обитает на влажных и сырых лугах, часто солонцеватых, на торфяных болотах, лесных полянах и опушках [3]. Вид может встречаться в нарушенных местообитаниях и вторичных фитоценозах: обочины шоссе, железнодорожные насыпи, лесопосадки, заброшенные поля и т.д. [2].

Распространение. Евразийский вид. Встречается от Атлантической Европы и Малой Азии до Сибири, Монголии и Китая [2]. В России произрастает в центральных областях европейской части, на Кавказе и на юге Сибири до Забайкалья. В пределах России имеется несколько островных местонахождений – в Архангельской и Вологодской областях, на Южном Урале, юге Якутии и Северо-Западном Кавказе [2]. В Рязанской области известно три местонахождения в Михайловском [7], Касимовском [8] и Спасском [9] районах.

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Впервые на территории Рязанской области вид найден 18.06.1929 г. А.Я. Ипатовой (MW) в окрестностях с. Ижеславль Михайловского района. В 2010 г. Е.В. Бирюкова обнаружила несколько цветущих растений в другом, более западном, участке долины р. Проня (у д. Завидовка). Две новые находки последних лет были сделаны в долине Оки и низовье её притока р. Пра. В Спасском районе единственный цветущий экземпляр обнаружен Л. Ф. Волосновой



в 2006 г., в непосредственной близости от здания управления заповедника и питомника редких видов журавлей, на развалинах стекольного завода, поросших берёзово-сосновым лесом. А.В. Водорезов отметил 3 растения в Касимовском р-не: в 2,5 км к ЗСЗ от центра с. Щербатовка, на придолинной поверхности междуречного плато, преобразованной в карьерно-отвалный комплекс, в смешанном молодом сосново-берёзовом лесу с грушанкой круглолистной, земляникой лесной, ландышем, дремликом широколистным и любкой двулистной.

Лимитирующие факторы: узкая экологическая амплитуда; изменение гидрологического режима, выпас скота, вытеснение другими видами при прекращении сенокосения. Страдает от сбора как декоративное растение.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Красную книгу Российской Федерации [1], включён в Приложение II к Конвенции СИТЕС [6]. Отмечен на территории Окского заповедника, памятников природы Щербатовские известняки и Завидовский долинный комплекс.

Необходим мониторинг состояния популяций.

Культивируется в ботанических садах Санкт-Петербурга, Иркутска, Читы, Омска и др. В культуре неустойчив, но может давать самосев. Целесообразна разработка методики вегетативного и семенного размножения вида.

Источники информации: 1. Красная книга РФ (2008); 2. Вахрамеева и др., 1995; 3. Суюндуков и др., 2009; 5. Красная книга РСФСР (1988); 6. Конвенция..., 1995; 7. Материалы Е.В. Бирюковой, 2010; 8. Данные А.В. Водорезова, 2010; 9. Данные Л.Ф. Волосновой.

Составитель: Т.И. Варлыгина, М.В. Казакова

047. ИВА ФИЛИКОЛИСТНАЯ *Salix phylicifolia* L.

Семейство Ивовые – *Salicaceae* Mirb.

Статус. Категория 4.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану во Владимирской (3), Тверской (3) областях, в Республике Татарстан (2). Редок в Московской, Нижегородской, Калужской областях, в других соседних регионах не найден [1].

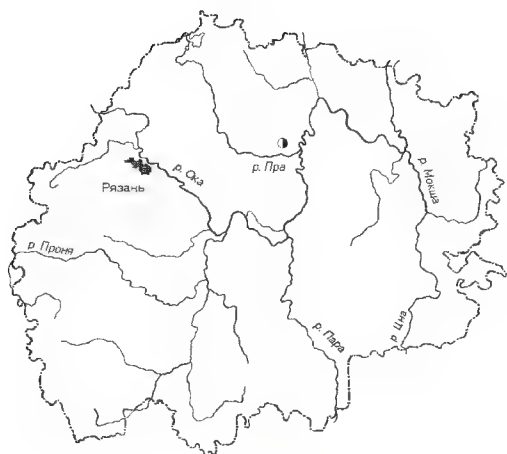
Описание. Кустарник высотой 1–3 м; ветви крепкие, чаще красноватые или жёлто-бурые, голые, блестящие. Генеративные почки крупные, длиной 7–12 мм, продолговатояйцевидные, бурые или черновато-бурые, голые или почти голые, в нижней части заметно вздутые. Листовые почки длиной 3–5(7) мм, яйцевидно-ланцетные, голые или покрыты редкими черноватыми волосками; прижаты к побегу, либо их клювообразная верхушка отогнута в сторону. Прилистники отсутствуют или слабо развиты, длиной 1–2 мм. Листья продолговато-овальные, эллиптические или широколанцетные, длиной 4–9 см, шириной 2–4 см, клиновидно суженные к верхушке и к основанию. Листовые пластинки

сверху тёмно-зелёные, блестящие, снизу серо-зелёные или сизые, с хорошо заметными жилками; с обеих сторон голые. Тычинок две. Завязь войлочно-опушённая, с длинным столбиком. Прицветные чешуи чёрные, длиной до 3 мм, густо опушённые [2]. Плод – коробочка.

Биология и экология вида. Двудомное растение, формирующее тычиночные и пестичные соцветия на разных кустах. Цветёт в мае, до распускания листьев, плодоносит в июне. Светолюбивое и влаголюбивое растение, связанное в своём распространении с сыроватыми лесами, вырубками, полянами, заболоченными закустаренными лугами, низинными и переходными болотами. Морозоустойчиво.

Вид стеновалентен по 2 факторам [5]: влажности климата (у.о.р. промежуточный между субгумидным и гумидным), обобщенному солевому режиму почвы (у.о.р. промежуточный между режимами бедных и небогатых почв и режим небогатых почв), по остальным факторам мезовалентен.

Распространение. Европейско-западносибирский та-



ёжный и лесотундровый вид. В Рязанской области находится за пределами южной границы основного ареала. Известен в одном пункте Спасского района в границах ОГПБЗ [3].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Единственная известная популяция была обнаружена в 1967 г., у сырой просеки в кв. 133 ОГПБЗ [4]. Данные о современном состоянии этой популяции отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Видимо, за пределами южной границы основного ареала вид слабо конкурентоспособен; всходы обладают пониженной жизнеспособностью. Количество потенциально пригодных мест обитания вида сильно уменьшилось в связи с осушением болот.

Принятые и необходимые меры охраны. Известное местонахождение расположено на территории ОГПБЗ.

Оценка состояния известной популяции и выявление других популяций; организация охраны мест обитания вида в форме ООПТ с режимом, исключающим изменение гидрологического режима территории, добычу торфа, вырубку леса, строительство.

Источники информации: 1. Маевский, 2006; 2. Валягина-Малютина, 1998; 3. Тихомиров, Самарина, 1974; 4. Гербарий В.Н. Тихомирова, Н.Н. Володазской и Н.Б. Октябрьевой, МВ; 5. Цыганов, 1983.

Составители: О.В. Горянцева, М.В. Казакова



048. ИВА ЧЕРНИЧНАЯ *Salix myrtilloides* L.

Семейство Ивовые – *Salicaceae* Mirb.

Статус. Категория 2.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Владимирская (3), Калужская (2), Курская (2), Липецкая (2), Московская (3), Нижегородская (3), Пензенская (2), Тамбовская (3), Тверская (2), Тульская (1), Ульяновская (3), Ярославская (3) области, респу-

блики Мордовия (2), Татарстан (2), Удмуртия (3), Чувашская (3), Татарстан (2) [1]. Региональный уровень охраны.

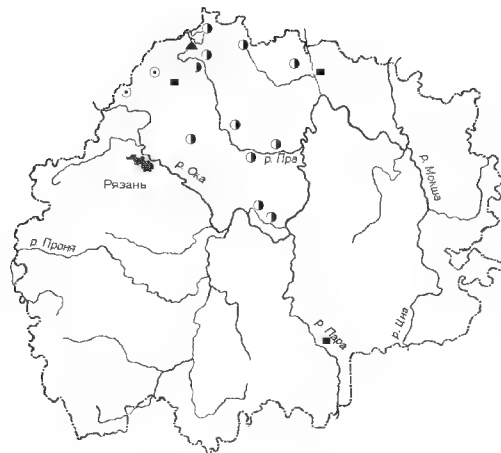
Описание. Кустарник высотой 30–100 см с укореняющимися восходящими стволиками. Листья длиной 12–40 мм и шириной 7–20 мм, цельнокрайные, с восковым сизым налётом, похожи на листья голубики. Прилистники обычно от-



сутствуют. Соцветия – короткие слабо опушённые серёжки. Завязь голая, красноватая. Плод – коробочка.

Биология и экология вида. Цветёт в мае одновременно с развёртыванием листьев и позже. Размножается семенами, прорастающими без периода покоя. Вид способен к вегетативному размножению укореняющимися веточками, погружёнными в мох, образует небольшие клоны. В Европе нередко гибридизирует с ивами ушастой и лопарской. Тяготеет к мезотрофным болотам и мезотрофным осоково-кустарниковым и ветвистым переходным зонам по краям олиготрофных болот, реже выходит на открытые сфагновые болота. В горах Северного Урала поднимается в горные тундры до высоты 800 м, на Становом хребте – до 1200 м над уровнем моря. Мезогигрофит, мезотроф, оксилофит. Светолюбивый, холодостойкий вид. Энтомофил – опыляется в основном пчёлами и шмелями, плоды разносятся ветром (анемофор). Цветёт в начале мая, плоды созревают в конце мая – начале июня. Семена быстро теряют всхожесть.

Вид стеновалентен по 4 факторам [7]: влажности климата (у.о.р. промежуточный между субаридным и субгумидным и субгумидный), обобщенному солевому режиму почвы (у.о.р. промежуточный между режимами бедных и небогатых почв), кислотности почвы (у.о.р. сильно кислых почв), режиму затенения (у.о.р. промежуточный между режимами открытых и полуоткрытых пространств), эвривалентен по



фактору континентальности климата, по остальным факторам мезовалентен.

Распространение. Евразийский таёжный и лесотундровый (арктобореальный) вид. Изолированные местонахождения имеются в горах Европы. Западная граница сплошного ареала проходит через Польшу и Прибалтику, восточная захватывает северо-восточный Китай и все Забайкалье. Южная граница его сплошного ареала в Средней России проходит по территории Московской, Рязанской областей, Республики Мордовия. В Рязанской области найден в Клепиковском, Касимовском, Рязанском, Сараевском и Спасском районах [2, 3, 4, 5, 6].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Встречается в основном отдельными особями и небольшими популяциями. Большинство находок вида на территории области сделано до середины 1970-х годов. Численность вида заметно сократилась за последние 50 лет. В последнее десятилетие выявлена одна крупная популяция на территории национального парка «Мещёрский» (болото Пышница). Численность достигает сотни отдельных кустов в разных частях болотного массива [6]. Единично встречается в южной части Рязанской области, в 2010 г. растение обнаружено И.В. Лобовым на лесном болоте в Сараевском районе на правом берегу р. Пара.

Лимитирующие факторы. Разработка торфяных месторождений, осушение болот.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания вида находятся в границах ОГПБЗ и НП «Мещёрский» (болота Пышница и Малое Жабье), а также на территории памятника природы Рябиновское болото и заказника Болото Чистое (Унгор).

Крайне существенно для сохранения биотопа поддержание гидрологического режима в местах обитания вида; оценка и контроль состояния известных и выявление других популяций; организация ООПТ с режимом, исключающим изменение гидрологического режима территории, добычу торфа и мха.

Эколого-биологические особенности вида делают культивирование трудноосуществимым.

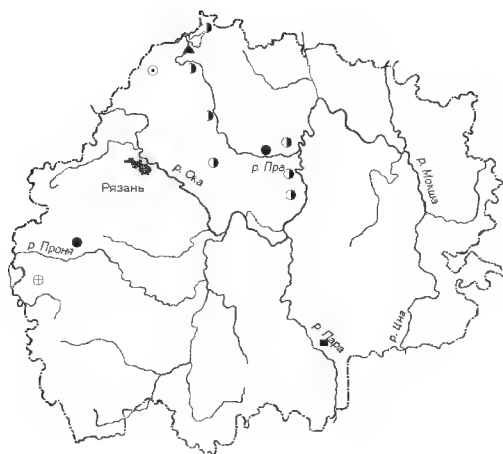
Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Тихомиров, Самарина, 1974; 3. Конспект..., 1975; 4. Тихомиров, Прокопова и др., 1978;

5. Гербарные материалы, MW, RSU; 6. Данные М.В. Казаковой, 2000-2010 гг.; 7. Цыганов, 1983.

Составители: М.В. Казакова, О.В. Горянцева

049. БЕРЕЗА ПРИЗЕМИСТАЯ *Betula humilis* Schrank

Семейство Березовые – *Betulaceae* S.F. Gray



Статус. Категория 2.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Владимирская (3), Калужская (2), Курская (1), Московская (3), Нижегородская (3); Тамбовская (2), Тверская (2), Тульская (1), Ульяновская (3), Ярославская (4) области; республики Татарстан (2), Чувашская (1). Видимо, исчез с территории Липецкой области и Республики Мордовия (кат 0.) [1]; редок на территории Владимирской области [2]. Региональный уровень охраны.

Описание. Невысокий сильно ветвистый кустарник высотой 70–150 (200) см. Ветви с густо расположенными бородавчатыми желёзками. Почки длиной 2–3 мм, яйцевидные, красновато-бурые, на верхушке тупые. Листья длиной 2–3 см, яйцевидные или округло-яйцевидные; сверху тёмно-, снизу светло-зелёные, с ясно выступающей сетью жилок. Соцветия – прямостоячие серёжки длиной до 1,5 см. Плод – мелкий орех с двумя крыловидными придатками.

Биология и экология вида. Однодомное растение, образующее тычиночные и пестичные соцветия серёжки. Цветёт в апреле – мае одновременно с развёртыванием листьев. Размножается семенами. Обитает на низинных и переходных болотах, по заболоченным березнякам, ольшаникам, заторфованным берегам рек и озёр. В некоторых регионах встречается также в виде подлеска на низинных черноольхово-березовых болотах и в заболоченных вторичных березниках.



В пределах основного ареала приурочен к торфянистым почвам гипново-осоковых болот, в чернозёмных регионах – к карбонатным субстратам.

Вид стеновалентен по 3 факторам [5]: общему терморегиму климата (у.о.р. промежуточный между бореальным и суббореальным и суббореальный), влажности климата (у.о.р. субаридный и промежуточный между субаридным и субгумидным), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. промежуточный между режимами бедных почв и небогатых почв и режим небогатых почв), эвривалентен по фактору увлажнения почвы, по остальным факторам мезовалентен.

Распространение. Преимущественно таёжный гипоарктобореальный евросибирский вид. В средней полосе европейской части России встречается в Тверской, Ярославской, Костромской, Смоленской, Московской, Владимирской, Ивановской, Нижегородской, Калужской, Тульской, Брянской, Орловской, Тамбовской, Пензенской, Курской областях. Южная граница основного ареала в европейской части

России совпадает с южной границей ареала ели. В чернозёмной полосе встречается очень редко, преимущественно по реликтовым торфяным болотам. В Рязанской области южная граница ареала проходит по долине Оки, встречается в Клепиковском и Спасском районах [2], единичные находки известны в Михайловском районе [3, 4, 6].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В таёжной зоне Европейской России встречается по всей территории, но рассеянно и во многих регионах редко. В Мещёрской низменности встречается небольшими группами, реже образует заросли. Крупная популяция существует на болоте Пышница в Клепиковском районе. Наблюдения за ней ведутся на протяжении последних 10 лет, негативных изменений не выявлено. В то же время показательно отсутствие новых находок вида в других ранее известных пунктах. В Михайловском районе отмечены единичные экземпляры; одна популяция исчезла, две находятся на грани исчезновения.

Лимитирующие факторы. Торфоразработки и осушение заболоченных земель, выпас скота.

Принятые и необходимые меры охраны. Взят под охрану в Рязанской области в 1983 г. Места обитания вида находятся на территории ОГПБЗ, НП «Мещёрский», двух заказников и двух памятников природы.

Соблюдение режима ООПТ; контроль состояния известных и выявление других популяций; поиск новых и, при необходимости, организация охраны мест обитания вида путём сохранения их гидрологического режима.

Выращивается во многих ботанических садах России и других стран СНГ, не требует особых агротехнических приёмов. Долгое время выращивался в Ботаническом саду МГУ, растения цвели и плодоносили, но позже погибли от сильного затенения [1]. Целесообразно сохранение генофонда рязанской популяции вида в условиях культуры.

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Определитель..., 1986; 3. Гущина, 1976; 4. Гербарные материалы, MW; 5. Цыганов, 1983; 6. Данные М.В.Казаковой.

Составители: М.В. Казакова, О.В. Горянцева

050. ГОРЕЦ АЛЬПИЙСКИЙ *Polygonum alpinum* All.

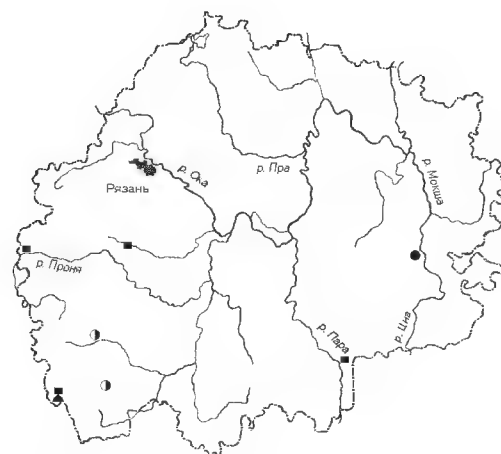
Семейство Гречишные – *Polygonaceae* Juss.



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Тамбовская (2), Тульская (1) области, Удмуртская Республика (4) [1]. Региональный уровень охраны.

Описание. Многолетнее стержнекорневое травянистое растение, образующее каудекс. Побеги высотой 20–90 см с прямостоячим главным стеблем и короткими боковыми ветвями. Листья длиной 5–12 см, шириной до 5 см, очерёдные,



продолговатые, реснитчато-волосистые хотя бы с нижней стороны, реже голые. Мелкие белые цветки собраны на верхушке стебля в густую метёлку. Плод – ореховидный, трёхгранный, гладкий, длиной 3–3,5 мм.

Биология и экология вида. Цветёт в июне и начале июля. Плоды созревают в конце июля. Светлолюбивое растение, приуроченное к склонам речных долин и балок, местам выхода или близкого залегания карбонатных пород, реже встречается в лугово-степных сообществах, по опушкам и полянам разре-

женных лесов. Тяготеет к кустарниковым зарослям и опушкам, что связано, очевидно, с крупными размерами побегов, использующих кустарники в качестве опоры. В Центральной России он ведёт себя как лугово-степной кальцефит, образующий крупные популяции на выходах известняка и мела, мергеля по берегам Волги, Дона и их притоков. В западной части сопредельной Липецкой области вид нередок по скалистым выходам верхнедевонских известняков в долинах Дона, низовьях Быстрой Сосны. На Южном Урале [14] растёт на подгольцовых, лесных и остепнённых лугах, по опушкам, полянам, редколесьям, горным тундрам и луговым степям. Вид стеновалентен по 3 факторам [2]: влажности климата (у.о.р. промежуточный между субаридным и субгумидным режимами), переменности увлажнения почвы (у.о.р. умеренно переменного увлажнения и промежуточный между слабо переменным и умеренно переменным увлажнением), режиму затенения (у.о.р. промежуточный между открытыми и полукрытыми пространствами), по остальным факторам мезовалентен. Успешно произрастает в узком диапазоне условий увлажнения и характеризуется как растение влажных лугов, небогатых органикой почв, приспособленное к перенесению колебаний увлажнения [3].

Распространение. Южноевропейско-азиатский вид, распространённый в горах Средней Европы и Средиземноморья, на Среднерусской, Приволжской возвышенностях, на Кавказе, в Сибири и на Дальнем Востоке, в Монголии. На значительной части ареала вид характеризуется как горный [12, 13], распространённый в разных высотных поясах. Северная граница ареала в Центральной России проходит по территории Орловской, юго-востоку Тульской, югу Рязанской областей,



Республике Мордовия. Будучи кальцефитом, горец приурочен к известняковым и меловым районам Среднерусской и Приволжской возвышенностей, на Окско-Донской равнине крайне редок, встречаясь преимущественно на синантропных местообитаниях. Для Рязанской области вид интересен как элемент горно-лесостепной флоры, которая сформировалась на Среднерусской возвышенности в конце ледниковья.

Районы Рязанской области: Захаровский [6], Милославский [4, 5, 6, 15], Михайловский [7, 6, 15], Сараевский, Сасовский [6], Скопинский [8].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В Милославском районе популяция известна с 1956 г. После 2000 г. проведены более тщательные исследования в долине р. Паника, в результате которых выяснилось распространение вида отдельными группами по всему нижнему отрезку долины, начиная от окрестностей д. Чернавские Выселки (урочище Синие камни). Вблизи д. Дивилки горец растёт на пойменном лугу, в 2009 г. размеры популяции достигали 0,5 га; небольшая локальная популяция сохраняется на протяжении более 40 лет у д. Лошаки. В долине р. Проня в окрестностях д. Завидовка вид был найден более 60 лет назад А.К. Скворцовым. В 2009 г. удалось подтвердить существование этой небольшой локальной популяции на остепненном пологом склоне левого берега р. Проня [9]. На протяжении последних 30 лет ведутся наблюдения за небольшой популяцией в долине р. Истья. Она отмечена С.П. Васильевым в 2,5 км ниже с. Троицкое на сенокосном лугу по правому берегу реки. Единичные растения или небольшие группы особей обнаружены в Сараевском (балка Разбойная у с. Таптыково [10]), Сасовском (окр. с. Старо-Берёзово) и Скопинском (близ с. Березняги [8]) районах.

Узкий диапазон приемлемых для вида условий произрастания ограничивает его распространение в Рязанской области. Изолированность и малочисленность локальных популяций также играет роль негативного фактора, способного сказаться на исчезновении вида в отдельных пунктах.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид произрастает в нескольких участках заказника Милославская лесостепь. Выявлены конкретные участки расположения небольших локальных популяций в долинах рек Проня и Истья. Рекомендуется присоединить участок по левому берегу р. Проня к существующему памятнику природы «Завидовский долинный комплекс». Помимо горца на нём произрастают *Stipa pennata*, *Veronica austriaca*, *Hypericum elegans*, *Spiraea crenata* и некоторые другие редкие виды лесостепного комплекса.

Вид успешно культивируется во многих ботанических садах [11]. Целесообразно выращивание вида в ботанических питомниках на территории Рязанской области. Растение весьма декоративно во время цветения.

Источники информации: Красные книги регионов; 2. Цыганов, 1983; 3. Раменский и др., 1956; 4. Прозоровский, 1958; 5. Гущина, Васильев, 1981; 6. Гербарные материалы, RSU, MW; 7. Скворцов, 1951; 8. Данные С.П. Васильева; 9. Данные Е.В. Бирюковой (RSU); 10. Данные Л.Ф. Волосновой, 2009; 11. Каталог., 1997; 12. Малышев, Пешкова, 1984; 13. Клеопов, 1990; 14. Куликов, 2005; 15. Данные М.В. Казаковой, 2011.

Составитель: М.В. Казакова

051. ГВОЗДИКА АНДРЖЕЕВСКОГО *Dianthus andrzejowskianus* (Zapal.) Kulcz.

Семейство Гвоздичные – *Caryophyllaceae* Juss.



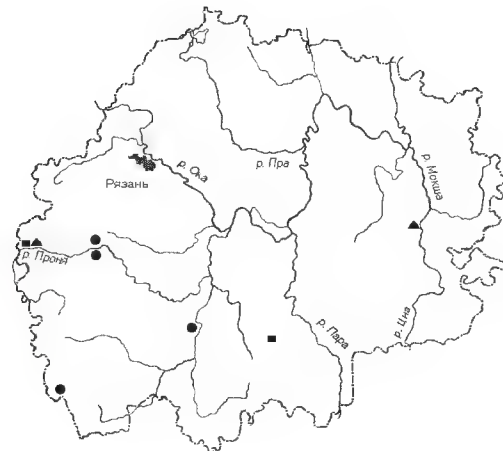
Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Курская (2), Московская (3), Тульская (2) области, Чувашская Республика (4) [1]. Региональный уровень охраны.

Описание. Стержнекорневой вегетативно неподвижный травянистый многолетник. Стебли высотой 25–70 см, простые, голые, одиночные или растут по несколько на общем корне. Листья узколинейные, супротивные, сросшиеся основаниями в длинное влагалище, превышающее ширину листьев в 3–4 раза. Расширенные основания верхней пары листьев образуют вздутое влагалище. Ярко-красные цветки собраны на верхушке стебля в плотное головчатое соцветие, окружённое обёрткой из нескольких пар прицветников, сильно расширенных в основании и с шиловидной остью на верхушке. Чашечка длиной 10–15 мм. Плод – коробочка.

Биология и экология вида. Цветёт в июне–июле, размножается семенами. Светолюбивый, засухоустойчивый вид, обитающий в луговых степях по склонам балок и речных долин, в местах близкого залегания известняка. На Нижней Волге ведёт себя как характерное растение разнотравно-типчаково-ковыльных степей. В полосе сухих и опустыненных степей поселяется среди кустарников, на опушках, по склонам северной экспозиции [5]. В лесостепной зоне тяготеет к каменистым склонам с разреженной степной растительностью. В урочище Темгеновские известняки (Сасовский район Рязанской области) вид приурочен к осыпным щебнистым участкам склона южной экспозиции.

Вид стеновалентен по 6 факторам [2]: обобщённому терморегиму климата (у.о.р. неморальный), влажности климата (у.о.р. промежуточный между субаридным и субгумидным), морозности климата (у.о.р. климата умеренных зим), увлаж-



нению почвы (у.о.р. промежуточный между сухостепным и среднестепным), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. довольно богатых и богатых почв), режиму затенения (у.о.р. открытых и полукрытых пространств), по остальным факторам мезовалентен.

Распространение. Восточноевропейско-западноазиатский, лесостепной вид, характеризующийся также как причерноморско-казахстанский [5]. Растёт в Молдавии, Украине, включая Крым. Северная граница ареала в Восточной Европе проходит по территории Курской, Орловской, Тульской, Московской, Рязанской, Тамбовской, Пензенской, Ульяновской областей, Республике Татарстан. В Рязанской области вид отмечен в Кораблинском, Милославском, Михайловском, Рязанском и Сасовском районах [3, 4].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Крупная популяция известна в долине р. Цна на левом каменистом склоне Темгеновского оврага. Наблюдения ведутся с 1975 г., состояние вида вполне стабильно. Численность особей по годам может значительно колебаться. В отдельные годы на Темгеновских известняках встречались небольшие группы растений или отдельные особи. В 2002 г. в середине июля было отмечено, что из 40 генеративных растений у 95% плоды были повреждены личинками фитофагов. В 2010 г. в популяции насчитывалось более 200 цветущих и бутонизирующих растений, на площади более 5 га [6]. В других пунктах вид представлен небольшими группами особей. В долине р. Проня в Михайловском районе он встречается почти от западной границы области до ижеславльского участка. Наблюдения ведутся с конца 1940-х годов [3, 6, 7]. В некоторых пунктах, многократно обследованных в предыдущие годы, вид обнаружен лишь в последние 2–3 года, как например, на остепнённой опушке урочища Малая дубрава в Сапожковском районе

[6]. Нет сведений о современном состоянии вида в 5 км юго-западнее с. Екимовка Рязанского района, где он был отмечен на склоне балки в 1979 г. [4].

Негативно сказывается на состоянии вида олуговение степных фитоценозов, зарастание степных склоновых участков густым высокотравьем.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания охраняются на территории 3 заказников (Лубянское городище, Ижеславльское городище, Милославская лесостепь), а также 4 памятников природы (Завидовский долинный комплекс, Лесостепное урочище Княжое, Малая дубра-

ва, Темгеновские известняки). Для поддержания популяций необходимо соблюдение режима ООПТ, предполагающего умеренный выпас и сенокошение в середине лета. Растение декоративно. Целесообразно разработать методику его выращивания из семян.

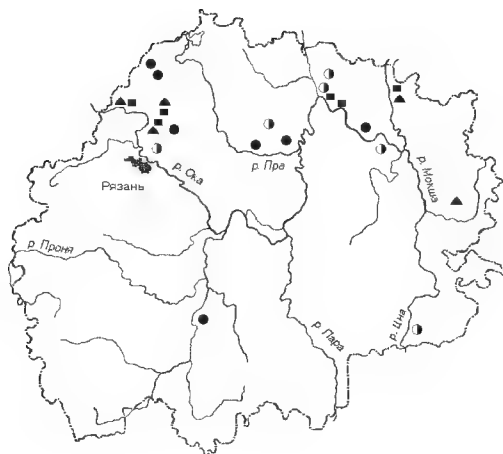
Выращивается в ботанических садах Москвы, Киева, Донецка, Тбилиси [8].

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Цыганов, 1983; 3. Скворцов, 1951; 4. Гербарные материалы Е.Г. Гузиной и М.В. Казаковой, RSU; 5. Сагалаев, 2000; 6. Данные М.В. Казаковой; 7. Данные Е.В. Бирюковой; 8. Каталог..., 1997.

Составители: М.В. Казакова

052. ГВОЗДИКА ПЕСЧАНАЯ *Dianthus arenarius* L. s.l.

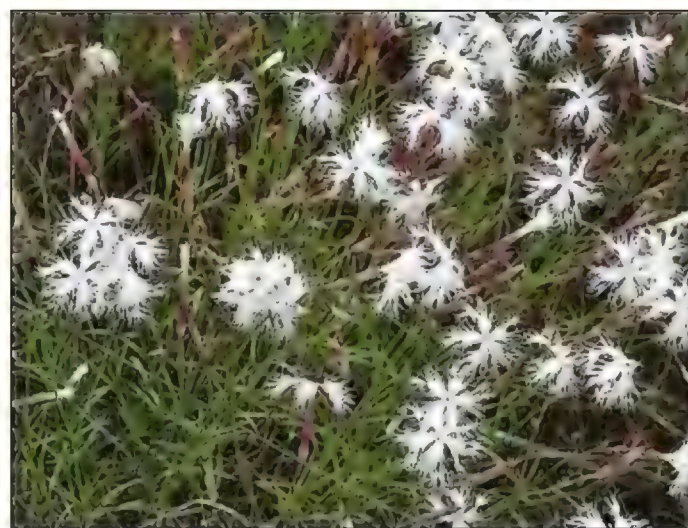
Семейство Гвоздичные – *Caryophyllaceae* Juss.



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Владимирская (3), Вологодская (2), Калужская (3); Кировская (4), Ленинградская (3), Липецкая (3), Московская (2), Мурманская (1), Пензенская (3), Псковская, Тамбовская (4), Тверская (3), Ярославская (2) области, республики Карелия (3), Мордовия (2), Чувашская (2), Пермский край (1) [1]. Видимо, исчез с территории Тульской области. Региональный уровень охраны.

Описание. Стержнекорневой вегетативно неподвижный травянистый многолетник, образующий дерновины из укороченных густо облиственных вегетативных побегов, иногда куртины достигают 40 см в диаметре. Многочисленные цветоносные побеги прямые или восходящие, высотой 10–30 см, голые, сизоватые или зелёные. Листья бесплодных побегов линейно-шиловидные, прямые или серповидно изогнутые, по краям остро шершавые, зелёные. Цветки душистые,



белые, реже розоватые. Лепестки перисто-многораздельные. Чашечка цилиндрическая 18–20 мм длиной с 5 заострёнными зубцами; прицветные чешуи чашечки в числе 4, яйцевидные, с коротким остроконечием. Тычинок 10, столбиков 2. Плод – продолговатая коробочка, вскрывающаяся 4 зубцами.

Биология и экология вида. Цветёт в июне – июле. Опыляется ночными бабочками. Семена созревают с июля. Отмечено [3], что в Мордовии семенное возобновление вида затруднено, поскольку тычинки и пестики цветков регулярно повреждаются головневыми грибами. Самоопыление невозможно из-за одновременного созревания рыльца и тычинок.

Псаммофит, строго приуроченный к сухим песчаным почвам. Вид стеновалентен по 5 факторам [2]: континентальности климата (у.о.р. материковый), влажности климата (у.о.р. промежуточный между субаридным и субгумидным и субгумидный), морозности климата (у.о.р. промежуточный

между климатом умеренных и мягких зим), увлажнению почвы (у.о.р. лугово-степной), обобщенному солевому режиму почвы (у.о.р. бедных почв и промежуточный между режимами бедных и небогатых почв), по остальным факторам мезовалентен.

Растет по опушкам и полянам в лишайниковых борах, на разбитых песках вдоль лесных дорог, на сухих склонах песчаных дюн.

Распространение. Европейский вид остепнённых боров, распространенный от Скандинавии до Предкавказья. В Средней России встречается преимущественно в нечернозёмных регионах. Для морских побережий южной Швеции, Финляндии, стран Балтии, северо-запада России (Ленинградская область, Республика Карелия) указывается типовой подвид с 1-2 цветками на побегах. В Центральной России распространён другой подвид (*D. arenarius* subsp. *borussicus*), иногда рассматриваемый в ранге вида – г. прусская. Во всех регионах Восточной Европы, где вид отмечен [1], он редок.

В Рязанской области обнаружен в Кадомском, Касимовском, Клепиковском, Кораблинском, Пителинском, Рыбновском, Рязанском, Спасском и Шацком районах [4, 5, 6, 7].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Обычно встречается небольшими популяциями. Относительно крупные устойчивые популяции известны на песках долины Оки между пос. Маяк и Ласинский (Касимовский район), к югу от д. Кельцы (Рязанский район). Наблюда-

ния в этих местах ведутся на протяжении нескольких десятилетий. Подтверждена сохранность популяции вида к западу от г. Кадом [7]. Нет данных о современном состоянии вида в Кораблинском (к востоку от с. Пехлец), Пителинском (близ с. Высокие Поляны) и Шацком (близ с. Старо-Чернеево) районах, данные о находках относятся к 1972-1980 гг. Наблюдения последних лет позволили установить относительную устойчивость популяций в таких рекреационных зонах, как леса в окрестностях Солотчи, д. Полково. Негативно сказывается на состоянии вида зарастание открытых опушек луговой растительностью.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид взят под охрану в 1977 г. Места его обитания находятся на территории Окского заповедника, национального парка «Мещёрский» и заказника Сосновский. Необходимо соблюдение режима ООПТ. Лесные пожары 2010 г. прошли по некоторым местам произрастания вида, в связи с чем следует проверить состояние популяций в северных и западных кварталах Окского заповедника [4], а также на территории заказника Сосновский.

Введен в культуру с 1732 г. Культивируется в ботанических садах Москвы, Санкт-Петербурга, Иркутска, а также ряда стран СНГ [8].

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Цыганов, 1983; 3. Бармин, 2003; 4. Тихомиров, Самарина, 1974; 5. Конспект..., 1975; 6. Гербарные материалы Е.Г. Гушиной, RSU; 7. Данные М.В. Казаковой; 8. Каталог..., 1997.

Составитель: М.В. Казакова

053. ГВОЗДИКА ПЫШНАЯ *Dianthus superbus* L.

Семейство Гвоздичные – *Caryophyllaceae* Juss.

Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Брянская (3), Калужская (2), Курская (3), Липецкая (2), Московская (2), Орловская (3), Тульская (2), Тамбовская (2), Тверская (2), Челябинская (3) области; республики Мордовия (2), Татарстан (3), Чувашская (3).

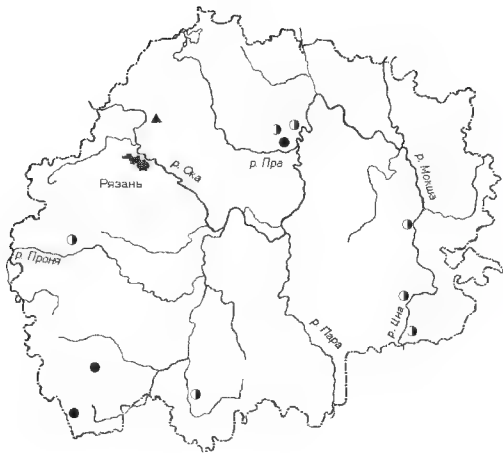
Описание. Многолетнее травянистое растение, имеющее тонкое шнуровидное корневище, от которого отходят одиночные цветоносные побеги высотой 15–70 см и укороченные вегетативные побеги. Листья супротивные, линейно-ланцетные или линейные, верхние заострённые, нижние слегка притупленные. Стебель простой. Душистые цветки в числе 1–9 собраны в рыхлое соцветие. Венчик розовый или пурпурный, редко почти белый. Лепестки рассечены на линейные дольки. Плод – продолговатая коробочка, раскрывающаяся 4 зубцами.

Биология и экология вида. Цветёт в июне – августе. Размножается вегетативно и семенами. Предпочитает влажные, реже сырые луга на небогатых или довольно богатых

почвах [1]. Относительно светолюбивый вид. В Рязанской области растёт на полянах и опушках сосновых лесов, на месте старых вырубок, на придорожных луговинах в смешанных сосново-дубовых лесах, в разреженных дубравах, редко на лугах высоких незаливаемых пойм, на склонах северной экспозиции.

Вид стеновалентен по 5 факторам [2]: влажности климата (у.о.р. промежуточный между субаридным и субгумидным климатом), увлажнению почвы (у.о.р. промежуточный между сухо-лесолуговым и влажно-лесолуговым), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. промежуточный между режимами небогатых и довольно богатых почв), кислотности почвы (у.о.р. нейтральных почв), переменности увлажнения почвы (у.о.р. промежуточный между условиями умеренно переменного до сильно переменного увлажнения; эвривалентен по фактору континентальности климата, по остальным факторам мезовалентен.

Распространение. Евразийский вид светлых лесов и подтаёжных лесов. В европейской части России распростра-



нён преимущественно в северных (по отношению к Рязанской области) регионах. В Рязанской области найден в Касимовском, Милославском, Михайловском, Новодеревенском, Рязанском, Сасовском, Скопинском, Спасском, Шацком районах [3, 4, 5, 6, 7, 8].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В последние годы вид отмечен только в окрестностях пос. Солотча и д. Полково [9]. Большинство находок было сделано 20-40 лет назад. В Темгеновской балке к северу от г. Сасово вид отмечен однажды более 50 лет назад [10]. Численность популяций и в те годы была крайне низка, отмечались единичные особи или небольшие их группы. В Касимовском районе известно только очень старое указание (около 140 лет назад) для окрестностей пос. Елатьма [11]. Наблюдается явное сокращение численности вида. Негативное воздействие оказывает сбор декоративных растений на букеты. Вид не выдерживает конкуренции в густом травостое, исчезает при изменении условий освещённости.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязан-



ской области вид взят под охрану в 1983 г. Места его произрастания охраняются на территории Окского заповедника, национального парка «Мещерский», 5 памятников природы: Калининская дубрава, Урочище Чапыж, Урочище Новопанское, Завидовский долинный комплекс, Урочище Сухорожня. Необходимо соблюдать режим ООПТ. Целесообразна интродукция на территории Биостанции Рязанского государственного университета. Выращивается во многих ботанических садах России. Давно введен в культуру как декоративное растение. В условиях культуры неприхотлив, легко возобновляется самосевом, но продолжительность жизни отдельной особи обычно не превышает 3–4 года [12].

Источники информации: 1. Раменский и др., 1956; 2. Цыганов, 1983; 3. Скворцов, 1951; 4. Прозоровский, 1960; 5. Конспект., 1975; 6. Гербарий Е.Г. Гушиной, 1972-1976 (RSU); 7. Гербарий С.П. Васильева, 1975 (RSU); 8. Гербарий М.В. Казаковой, 1985-1989 (RSU); 9. Сообщение Е.В. Бирюковой, 2010 г.; 10. Прозоровский, 1960; 11. В. Вяземский, 1868, MW; 12. Красная книга Московской области, 2008.

Составители: М.В. Казакова, В.Н. Дармограй, Г.В. Дубоделова

054. КАЧИМ ВЫСОЧАЙШИЙ *Gypsophila altissima* L.

Семейство Гвоздичные – *Caryophyllaceae* Juss.

Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Нижегородская (В2), Пензенская (3), Тульская (3) области, Чувашская Республика (2). Вид относительно нередок на западе Липецкой области.

Описание. Многолетнее стержнекорневое травянистое растение с 1–3 прямостоячими побегами 30–80 см высотой. Побеги в верхней части и в области соцветия железисто

опушены. Листья сизоватые от воскового налёта, продолговатые, с тупой верхушкой, собраны в прикорневую розетку. Стеблевые листья малочисленные, более мелкие. Мелкие белые цветки собраны в щитковидно-метельчатое соцветие. Плод – шаровидная коробочка.

Биология и экология вида. Цветёт в июне – августе, вегетативно неподвижный травянистый поликарпик, размножается семенами. Продолжительность жизни отдельных растений может достигать 70–100 лет [3].

Выращивается во многих ботанических садах России и других стран СНГ. Целесообразно введение в культуру в условиях биостанции РГУ имени С.А. Есенина.

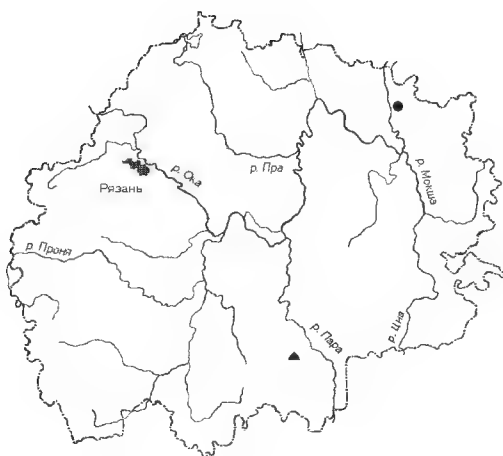
Источники информации: 1. Раменский и др., 1956; 2. Цыганов, 1983;

3. Красная книга Нижегородской области, 2005; 4. Гербарные материалы MW; 5. Скворцов, 1951; 6. Прозоровский, 1958; 7. Данные М.В. Казаковой, 1986-2011 гг.; 8. Гербарий Д.И. Литвинова, 1884, MW; 9. Алёхин, 1915; 10. Прозоровский, 1960; 11. Гущина, 1976.

Составители: М.В. Казакова, В.Н. Дармограй, Г.В. Дубоделова

055. ПЕСЧАНКА БИБЕРШТЕЙНА *Arenaria biebersteinii* Schlechter

Семейство Гвоздичные – *Caryophyllaceae* Juss.



Статус. Категория 2.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Нижегородская область (Д), республики Мордовия (1), Чувашская (4).

Описание. Стержнекорневое травянистое многолетнее растение с несколькими прямыми голыми побегами высотой 20–40 см. Верхние части стеблей и веточки соцветий с железистым опушением. Прикорневые листья длинные, щетиновидные, по краям пильчатые. Стеблевые листья несколько шире, расположены супротивно, короче междоузлий или равны им. Белые цветки собраны полузонтиками в метельчатое соцветие. Цветоносы значительно длиннее чашечки. Чашелистики широкояйцевидные, длиной 2,5–3,5 мм, тупые, с одной жилкой, без выдающегося киля; лепестки длиной 5–6 мм. Плод – коробочка, вскрывается 6 зубчиками.

Биология и экология вида. Цветёт в мае – июне, плоды созревают в июле. Распространяется семенами. Светолюбивое, засухоустойчивое растение (ксеромезофит), распространённое в лугово-степных сообществах в местах близкого залегания и выхода карбонатных пород, а также на опушках и полянах остепнённых боров на сухих песчаных террасах в долинах рек. Предпочитает почвы легкого механического состава.

Распространение. Степной вид, распространённый в



Восточной Европе, Западной Сибири и Казахстане. В средней полосе европейской части России северная граница ареала проходит по территории Орловской, Липецкой, югу Рязанской, Нижегородской, Ульяновской областей [3]. Вид редок на территории Пензенской (личное сообщение В.Н. Васюкова) и Тамбовской (MW) областей; нередок в Липецкой области, не отмечен во флорах Тульской и Московской областей. В Рязанской области известны два местонахождения в Касимовском и Сараевском районах [1, 2].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В окрестностях пос. Елатьма (Касимовский район) вид известен с конца XIX века (гербарий Орлова, 1883, MW). Последний раз в этом пункте его отмечали в 1980 г. [1] по опушкам соснового леса и на открытых песчаных луговинах правого берега р. Ока. Дальнейшее обследование территории напротив пос. Елатьма не дали результатов. Негативно сказывается на состоянии вида прекращение выпаса и сенокосения лугов, зарастание опушек густой растительностью. Небольшая популяция, обнаруженная в Сараевском районе в 2000 г., удерживается на участке ковыльно-разнотравной степи на склоне левого берега р. Алёшня до настоящего времени [2].

Лимитирующие факторы. Слабая конкурентоспособность по отношению к другим видам на северном пределе лесостепи.

Принятые и необходимые меры охраны. Место обитания вида в Сараевском районе находится на территории памятника природы Урочище Озериха. Соблюдение режима ООПТ; контроль состояния известных и вновь выявляемых популяций; организация их охраны в комплексе с другими

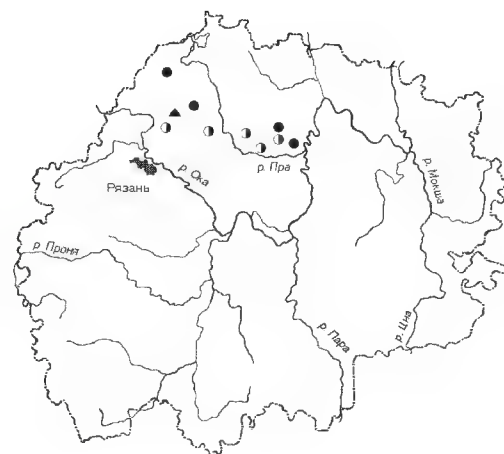
редкими видами лугово-степных сообществ. Известны эксперименты по выращиванию вида в ботанических садах.

Источники информации: 1. Гушина, 1987; 2. Гербарные материалы М.В. Казаковой, RSU; 3. Маевский, 2006.

Составители: М.В. Казакова, В.Н. Дармограй, Г.В. Дубоделова

056. ПЕСЧАНКА СКАЛЬНАЯ *Arenaria saxatilis* L.

Семейство Гвоздичные – *Caryophyllaceae* Juss.



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Владимирская (3), Калужская (3), Липецкая (3), Псковская, Тверская (3) области, Удмуртская Республика (3) [1]; редок в Нижегородской, Тамбовской и Тульской областях; в Республике Мордовия не отмечен [2, 10]. Региональный уровень охраны.

Описание. Многолетнее травянистое растение с многочисленными розеточными вегетативными побегами и высотой 8–15 см и прямостоячими полурозеточными цветоносными побегами высотой 25–45 см. Побеги монокарпические ди- и полициклические [3]. Корневая система состоит из утолщенных главного и придаточных корней, проникающих на глубину до 55–60 см и более. Каждая взрослая особь включает 25–80 надземных побегов, в том числе до 40 генеративных. Основания побегов образуют ветвящиеся корневища до 15–16 см длиной, формирующие на верхушках надземные побеги. Почки возобновления образуются на глубине 0,5–9,5 см. На рыхлых песчаных почвах вид образует жизненную форму длиннокорневищно-стержнекорневого явнополицентрического травянистого многолетника. При выращивании в условиях культуры на плотной тяжелосуглинистой почве жизненная форма становится стержне-

кистекарневой неявнополицентрической (поливариантность онтогенеза) [3]. Плагитропно растущие участки корневищ отсутствуют, и взрослые растения имеют вид компактного куста 35–43 см в диаметре с плотно расположенными побегами. В естественных условиях на плотных чернозёмных почвах растения также формируют стержне-кистекарневую жизненную форму.

Прикорневые и стеблевые листья линейно-шиловидные. В Рязанской области является летне-зимнезелёным видом, сохраняющим в зимний период зелёные листья. Многочисленные белые цветки собраны в щитковидное соцветие. Околоцветник из пяти чашелистиков и лепестков. Чашелистики тупокилеватые, длиной около 3 мм, с тремя сближенными жилками. Лепестки длиной 5–6 мм, цельные или лишь слегка выемчатые на верхушке. При основании тычинок хорошо развиты желёзки. Плод – коробочка, 3–4 мм длиной, вскрывающаяся зубчиками.

Биология и экология вида. Цветёт в июне – начале июля. Плоды созревают с середины июля. В конце лета и осенью наблюдается повторное цветение некоторого числа растений. После плодоношения генеративные побеги отмирают. Размножается в основном семенами. Возможно размножение вегетативным путем при разрушении старо-

возрастных участков корневищ, однако оно происходит, по-видимому, довольно редко. В благоприятных условиях вид обладает довольно высокой степенью эксплерентности и способен захватывать новую территорию за счёт разрастания корневищ одной особи.

Псаммофит, обитающий в сухих лишайниковых сосняках на дюнах и грядах, характерный элемент остепнённых боров. В других частях ареала, например, на Средне-Русской возвышенности [2] встречается по степным каменистым склонам, на чернозёмных почвах в разреженных травянистых сообществах. Будучи слабо конкурентоспособным, вид тяготеет к сухим местообитаниям. Не выносит затенения. По типу жизненной стратегии относится к экологически специализированным пациентам [4], у которых аутоэкологический и синэкологический оптимумы близки. Для *A. saxatilis* характерна высокая степень адаптации, т.е. приспособленность к экстремальным режимам ряда факторов, при довольно высокой степени специализации – стеновалентности по 5 факторам [5]. Редкая встречаемость во многих областях может быть связана с этими экологическими особенностями. Вид стеновалентен по 5 факторам: влажности климата (у.о.р. субаридный), увлажнению почвы у.о.р. от сухостепного до среднестепного), обобщенному солевому режиму почвы (у.о.р. промежуточный между режимами довольно богатых и богатых почв), переменности увлажнения почвы (у.о.р. промежуточный между режимами слабо переменного и умеренно переменного увлажнения), режиму затенения (у.о.р. промежуточный между режимами открытых и полуоткрытых пространств), по остальным факторам мезовалентен. Поливариантность онтогенеза вида обуславливает пластичность его жизненной формы, что позволяет ему адаптироваться к почвам различного сложения.

По фактору богатства почв синэкологический и аутоэкологический оптимумы не совпадают, и по фактору солевого режима почв *A. saxatilis* является типичным пациентом. Вероятно, лимитирующим фактором является аэрация почвы.

Распространение. В основном восточноевропейско-сибирский лесостепной вид. На западе ареал начинается в Польше и Балтийских регионах, на востоке он достигает Иркутской области. В Европейской России распространён по боровым пескам Брянской, Владимирской, Калужской, Нижегородской, Рязанской, Тверской, Ярославской областей [2], Удмуртской республики [11]. В Рязанской области обна-

ружен в Клепиковском, Касимовском, Рязанском, Спасском районах [6, 7, 8, 9], в Рыбновском районе вид был найден на вторичном местообитании – по склону близ жд станции Дивово [12].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В Рязанской области встречается небольшими группами особей на открытых песчаных дюнах, не заросших лесом после вырубок или лесных пожаров. Известна единственная крупная популяция (около 3 га) в окрестностях д. Кельцы Клепиковского района (урочище Соколя горка). Наблюдения ведутся на протяжении более 50 лет, популяционные исследования – в последние 4 года. Помимо генеративных (цветущих и плодоносящих) растений встречаются и молодые особи. Летом 2010 г. значительная часть популяции подверглась действию низового пожара, однако уже через 3 недели отмечено отрастание новых побегов за счёт почек возобновления на корневищах [3]. Состояние вида стабильно в местах, прилегающих к долине р. Пра, но не заливаемых полыми водами. В 1960-1970-х гг. отмечались крупные популяции в Чарусском лесничестве на песчаных дюнах у северной границы Окского заповедника, в Кудомском лесничестве в окрестностях с. Веретье. Данных последних лет по этим участкам нет.

Лимитирующие факторы. Заращение открытых песков и образование сплошного мохового покрова. Растения не выносят сильного затенения.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания находятся на территории Окского заповедника, национального парка «Мещёрский» и двух заказников.

Соблюдение режима ООПТ, контроль динамики известных и вновь выявляемых популяций и, при необходимости, организация их охраны в комплексе с другими редкими видами остепнённых боров.

Имеется опыт выращивания вида в условиях культуры. На биостанции РГУ имени С.А. Есенина на протяжении десяти лет растения регулярно цветут, возобновляются самосевом без применения специальных агротехнических приемов.

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Маевский, 2006; 3. Данные Н.С. Владыкиной; 4. Работнов, 1980; 5. Цыганов, 1980; 6. Тихомиров, Самарина, 1974; 7. Конспект., 1975; 8. Данные Е.Г. Гузиной, 1980; 9. Данные М.В. Казаковой, 1986–2010; 10. Сосудистые растения..., 2010; 11. Баранова, 2002; 12. Гербарные материалы, MW, RSU.

Составители: Н.С. Владыкина, М.В. Казакова

057. БОРЕЦ ДУБРАВНЫЙ *Aconitum nemorosum* Bieb. ex Reichenb.

Семейство Лютиковые – *Ranunculaceae* Adans.

Статус. Категория 1.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Калужская (3), Курская (2), Липецкая (2), Московская (2-3), Тамбовская (1), Тульская (2) области.

Описание. Многолетнее травянистое растение высотой 15–60 см, с клубневидно утолщенным коротким корневищем. Стебель прямой, неветвящийся, коротко опушенный; в нижней части малооблиственный. Нижние листья длинночерешковые, верхние – на коротких черешках, длиной до 7 см

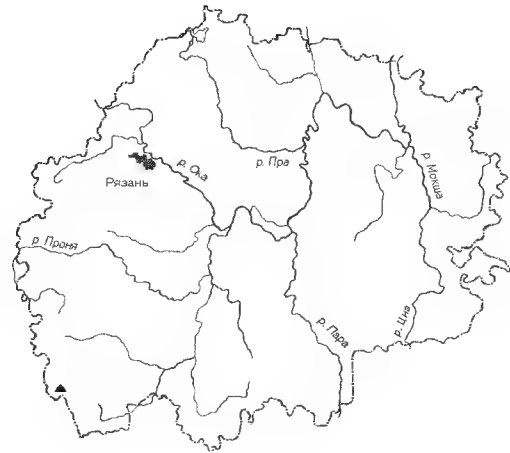


и шириной до 10 см, пальчаторассечённые на узкие линейные дольки. Соцветие кистевидное или метельчатое, длиной 6–40 см. Цветки серно-жёлтые, шлемовидные, со шпорцем. Шлем широкоокруглый. Плоды – 3-5-листочники.

Биология и экология вида. Цветёт с конца июля по август. Размножается семенами, созревающими в сентябре. Светолюбивый лесостепной и южнолесной кальцефит, успешно развивающийся в местах близкого залегания карбонатных пород в условиях сухолугового переменного увлажнения [1]. Произрастает среди степных кустарников по склонам речных долин и балок, на остепнённых опушках и полянах; предпочитает почвы легкого механического состава. В Московской и Тульской областях вид встречается по остепнённым опушкам на останцах надпойменных террас [10].

Распространение. Эндемик Юго-Восточной Европы [2]. В Средней России отмечен во всех чернозёмных областях, а также в Калужской, Тульской, Московской областях по Оке [3] и на крайнем юго-западе Рязанской области [4-8].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Впервые на юго-западе Милославского района вид был найден в долине р. Паника в 1956 г. [6]. Р. Якубенайте собрала его в осиновом лесу у д. Дивилки. В. Попов наблю-



дал его в 1973 г. у д. Прямоглядово в дубраве [6]. Подтвердить факт произрастания вида в долине р. Паника удалось в 2001 г. [7]. Вид обнаружен в 1,5 км к югу от д. Прямоглядово, среди кустарников в спирейно-злаково-разнотравном сообществе, в средней части левого склона. Численность ценопопуляции невелика, в 2005 г. насчитывалось 34 растения, в том числе 29 цветущих [8]. Площадь участка около 100 м².

Лимитирующие факторы. В связи с преобладанием семенного размножения и поздними сроками цветения для вида губительно регулярное сенокошение и выпас. Очевидно, сокращение численности вида до критического минимума произошло в предыдущие годы, когда в результате интенсивного выпаса и регулярного скашивания растения сохранились лишь на крутых склонах в зарослях кустарников, по опушкам.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области взят под охрану в 1983 г. Место обитания вида находится на территории заказника Милославская лесостепь. Необходимо соблюдение режима ООПТ. Целесообразно проведение эксперимента по выращиванию растений из семян с последующей высадкой в долине р. Паника.

Выращивается в ботанических садах Москвы, Санкт-Петербурга, Баку и др. [9]. В Ботаническом саду МГУ выращивается с середины 1950-х годов, регулярно цветёт и плодоносит. Целесообразно сохранение генофонда рязанской популяции в культуре.

Источники информации: 1. Раменский и др., 1956; 2. Цвелёв, 2001; 3. Маевский, 2006; 4. Гущина, 1980; 5. Гущина, Васильев, 1981; 6. Гербарные материалы, MW, RSU; 7. Казакова, 2001а; 8. Данные М.В. Казаковой, 2005; 9. Каталог., 1997; 10. Наблюдения М.В. Казаковой, 2008.

Составители: Е.Г. Гущина, М.В. Казакова

059. ВЕТРЕНИЦА ЛЕСНАЯ *Anemone sylvestris* L.

Семейство Лютиковые – *Ranunculaceae* Adans.



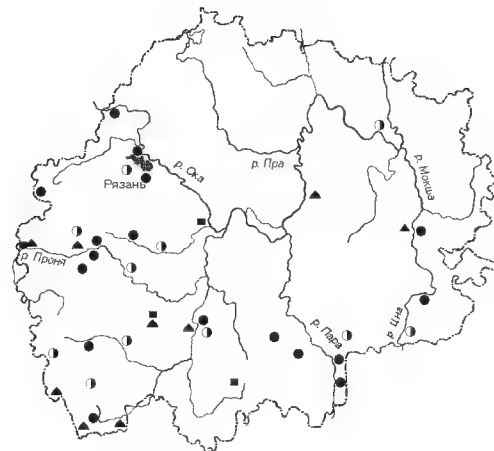
Статус. Категория 5.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Брянская (2), Владимирская (3), Вологодская (2), Калужская (3), Курская (3), Ленинградская (3), Липецкая (2), Московская (2), Нижегородская (3) Новгородская, Пензенская (2), Псковская, Тамбовская (2), Тверская (0), Тульская (3), Ярославская (2) области; республики Коми, Мордовия (2), Чувашская (2).

Описание. Многолетнее короткокорневищное травянистое растение с прямостоячим стеблем высотой 15–40 см. Всё растение опушено мягкими, серебристыми волосками. Прикорневые листья в числе 2–3 на длинных черешках, с трёх- или пятираздельной пластинкой; стеблевые листья на коротких черешках. Побег заканчивается одиночным цветком диаметром 3–5 см. Околоцветник состоит из 5 белых листочков. Плоды – сплюснутые беловолючные орешки длиной до 2 мм.

Биология и экология вида. Цветёт с мая до начала июня. Размножается семенами и корневыми отпрысками. Растения, выросшие из семян, зацветают через 5–8 лет, генеративный период длится 10–12 лет [15]. Светолюбивый, засухоустойчивый вид, способный выдерживать условия среднестепного увлажнения, однако крупные популяции формирует преимущественно на суходольных лугах. Обитает на богатых чернозёмах и тёмно-серых почвах, на открытых склонах речных долин, балок, холмов, по опушкам, в сообществах остепнённых лугов, на обнажениях известняка.

Вид стеновалентен по 2 факторам [1]: влажности климата (у.о.р. субаридный), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. промежуточный между режимом довольно богатых и богатых почв), эвривалентен по фактору морозности климата, по остальным факторам мезовалентен.



Распространение. Евразийский лесостепной вид. Его обширный ареал простирается от Западной Европы до Дальнего Востока, встречается в Северном Казахстане и Монголии. В Средней России встречается практически во всех регионах [2], но область ценоареала лежит в чернозёмной её части. В Рязанской области вид отмечен в большинстве районов правобережья Оки: в Захаровском, Касимовском, Кораблинском, Милославском, Михайловском, Пронском, Рыбновском, Ряжском, Рязанском, Сапожковском, Сараевском, Сасовском, Скопинском, Спаском, Старожиловском, Ухоловском, Шацком, Шиловском районах [3–14].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Вид регулярно встречается в долине Оки по скло-



нам правого коренного берега. Южнее известно более 30 местонахождений. В лесостепных районах Рязанской области вид относительно не редок, однако его популяции, как правило, небольших размеров. Крупные локальные популяции известны в Кораблинском, Сасовском, Милославском, Михайловском районах. Численность вида в регионе восстановилась. В некоторых местах переходит на залежи.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской

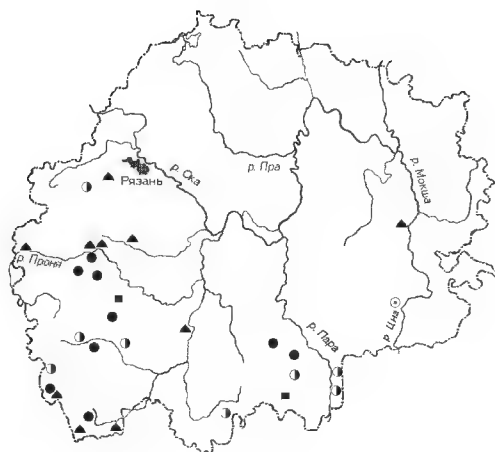
области вид взят под охрану в 1977 г., места его обитания охраняются на территории многих лесостепных памятников природы и заказников. Давно введен в культуру как декоративное растение.

Источники информации: 1. Цыганов, 1983; 2. Маевский, 2006; 3. Соколова, 1963; 4. Гущина 1974; 5. Гущина, 1976а; 6. Гущина, 1980; 7. Гущина, 1981а; 8. Гущина, 1988; 9. Васильев, 1980; 10. Гущина, Васильев, Жданкина, 1978; 11. Гущина, Васильев, 1981; 12. Казакова, 1999; 13. Казакова, 2001а; 14. База данных М.В. Казаковой, 2010; 15. Старостенкова, 1976.

Составители: Е.Г. Гущина, М.В. Казакова

060. ГОРИЦВЕТ ВЕСЕННИЙ *Adonis vernalis* L.

Семейство Лютиковые – *Ranunculaceae* Adans.



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Брянская (1), Курганская (3), Курская (2), Липецкая (2), Московская (2), Нижегородская (3) Орловская (3), Пензенская (3), Тамбовская (3), Тульская (3), Ульяновская (2) области; республики Мордовия (2), Чувашская (2), Пермский край (3).

Описание. Многолетнее травянистое растение с толстым коротким корневищем, от которого отходят 3–4 прямостоячих побега. В начале цветения стебли высотой 5–20 см, к концу цветения они достигают 40–50 см. Листья многократно рассечены на линейные доли. Одиночные цветки диаметром до 5 см расположены на концах побегов. Венчик образован 12–20 ярко-жёлтыми лепестками. Плоды – многочисленные густоопушённые орешки.

Биология и экология вида. Цветёт в апреле – мае, семена созревают в июле. Растение впервые зацветает в возрасте 10–20 лет [1]. Размножается семенами. Семена сохраняют всхожесть в течение одного года. Общая продолжительность

жизни составляет предположительно не менее 150 лет, максимального развития растения достигают к 40–50 годам [4]. Светолюбивый, засухоустойчивый вид, стеновалентный по 4 факторам [3]: общему терморегиму климата (у.о.р. неморальный), влажности климата (у.о.р. от мезоаридного до субаридного), обобщенному солевому режиму почвы (у.о.р. промежуточный между режимом довольно богатых и богатых почв), кислотности почвы (у.о.р. промежуточный между режимом слабокислых и нейтральных почв), эвривалентен по фактору континентальности климата, по остальным факторам мезовалентен.

Успешно развивается в условиях сухостепного и лугового-степного переменного увлажнения [2], однако наивысшего обилия достигает в луговых степях. Обитает на довольно богатых чернозёмах или тёмно-серых почвах. Индикаторный вид лугово-степных сообществ, формирующихся на открытых склонах речных долин, опушках и полянах байрачных дубрав, по балкам и оврагам, в местах близкого залегания известняков.

Распространение. Евросибирский лесостепной вид. Ареал простирается от Пиренейского п-ва до бассейна верхнего течения Енисея [1]. В европейской части России чаще встречается на Среднерусской и Приволжской возвышенностях. Северная граница ареала в Средней России проходит по территории Курской, Орловской, Тульской, Московской, Рязанской, Нижегородской областей [4]. В Рязанской области произрастает в следующих районах: Захаровском, Кораблинском, Милославском, Михайловском, Новодеревенском, Пронском, Рязанском, Сапожковском, Сараевском, Сасовском, Скопинском, Ухоловском [5-10].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В южной половине области известно более 40 мест произрастания вида, в большинстве случаев численность популяций невелика. Крупные (до 1-3 га) популяции известны в нескольких пунктах Кораблинского, Милославского, Михайловского, Пронского, Сасовского, Старожиловского

районов. Состояние популяций на территории области в настоящее время стабилизировалось.

Лимитирующие факторы. Распашка лугово-степных опушек, интенсивный выпас сельскохозяйственных животных, разработка известняков, сбор растений населением.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид взят под охрану в 1977 г. Места его обитания охраняются на территории 14 памятников природы и 5 заказников. Умеренное сенокошение или нерегулярный выпас способствуют успешному семенному возобновлению и поддержанию популяций. Введён в культуру более 400 лет назад как ценное лекарственное и декоративное растение. Успешно культивируется во многих ботанических садах.

Источники информации: 1. Пошкурлат, Губанов, 1975; 2. Раменский и др., 1956; 3. Цыганов, 1983; 4. Маевский, 2006; 5. Гущина, 1978; 6. Гущина, 1980; 7. Васильев, 1980; 8. Гущина и др., 1981; 9. Казакова, 1999; 10. Казакова, 2001.

Составитель: М.В. Казакова

061. ЖИВОКОСТЬ КЛИНОВИДНАЯ *Delphinium cuneatum* Stev. ex DC.

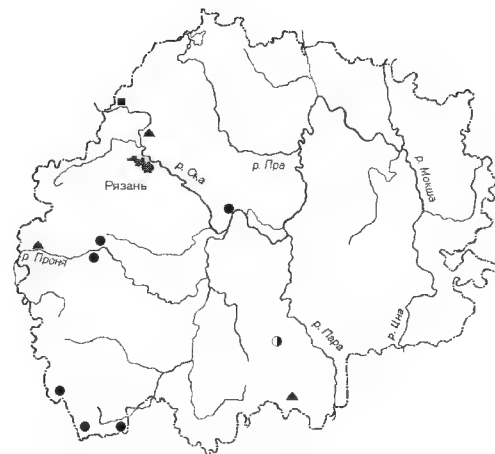
Семейство Лютиковые – *Ranunculaceae* Adans.



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Калужская (3), Курская (2), Липецкая (2), Московская (3), Нижегородская (3), Орловская (3), Пензенская (3), Тамбовская (3), Тульская (2) области; республики Мордовия (2), Чувашская (1).

Описание. Стержнекорневой вегетативно неподвижный травянистый многолетник [1]. Побеги высотой 50–150 см. Стебель прямостоячий, ребристый. Листья на черешках, в очертании округло-почковидные, трёхраздельные. Соцветие – верхушечная густая кисть. Цветки зигоморфные, ярко-



синие, длиной до 1,5 см, со шпорцем и чёрно-бурыми нектарниками. Плод – из трёх листовок.

Биология и экология вида. Цветёт в июле – августе. Размножается семенами. Обитает на плодородных, увлажнённых чернозёмных, тёмно-серых, реже суглинистых или супесчаных почвах; предпочитает места близкого залегания известняков. Вид стеновалентен по 6 факторам [2]: общему терморегиму климата (у.о.р. промежуточный между суббореальным и неморальным и неморальный), континентальности климата (у.о.р. промежуточный между материковым и субконтинентальным), влажности климата (у.о.р. субарид-

ный и промежуточный между субаридным и субгумидным), морозности климата (у.о.р. климата умеренных и промежуточный между климатом умеренных и мягких зим), увлажнению почвы (у.о.р. промежуточный между среднестепным и лугостепным увлажнением), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. небогатых почв), по остальным факторам мезовалентен.

Растение относительно светолюбиво, встречается как в открытых степных и луговых сообществах, так и по опушкам разреженных дубрав на плакорах и по склонам речных долин и балок, среди кустарников. Тяготеет к местам близкого залегания карбонатных пород.

Распространение. Эндемик лесостепи европейской части России. Указан для Калужской, Курской, Московской, Нижегородской, Пензенской, Самарской, Саратовской, Тульской областей, республик Мордовия и Чувашия [3]. В Тульской, Московской и Рязанской областях северная граница ареала проходит по долине Оки [4]. В Рязанской области отмечен в следующих районах: Милославский, Михайловский, Рыбновский, Рязанский, Сараевский, Спасский, Ухоловский [5-10].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Популяции в основном небольшие и малочисленные. Относительно крупная локальная популяция известна в долине р. Проня у д. Завидовка. Наблюдения за ней ведутся на протяжении 80 лет [5, 10]. Она приурочена к опушкам лесостепной дубравы и занимает площадь около 1,5 га. В пойме левого

берега Оки (Рязанский район) растение впервые отмечали в 1967-1971 гг. [4, 7]. В 2010 г. Е.В. Бирюкова подтвердила наличие небольшой группы цветущих растений под Солотчей, а также в окрестностях с. Сельцы Рыбновского района.

Лимитирующие факторы. Распашка остепнённых опушек, выпас скота. Для популяции губительно регулярное скашивание, что связано с поздними сроками цветения и плодоношения и с тем, что вид размножается исключительно семенами. На сенокосных лугах популяция быстро истощается и выпадает из состава лугово-степной растительности.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид взят под охрану в 1977 г. Места его обитания охраняются на территории 5 памятников природы (Урочище Сухорожня, Урочище Дубняк, Завидовский долинный комплекс, Новобокинская дубрава, Курбатовская дубрава) и 3 заказников (Милославская лесостепь, Склоны левого берега реки Проня, Ижеславльское городище).

Необходимо соблюдение режима ООПТ, допускающего периодическое, но не ежегодное выкашивание травостоя. Декоративное растение, культивируется в Ботаническом саду МГУ с 1950-х годов, ежегодно цветёт и плодоносит.

Источники информации: 1. Зозулин, 1959; 2. Цыганов, 1983; 3. Мавевский, 2006; 4. Тихомиров, Гущина, Гобелев и др., 1974; 5. Сковцов, 1951; 6. Прозоровский, 1958; 7. Гущина, 1974; 8. Гущина, 1980; 9. Гущина, Васильев, 1981; 10. Гербарные материалы М.В. Казаковой, Е.В. Бирюковой, 1989-2010.

Составитель: М.В. Казакова

062. ЖИВОКОСТЬ ВЫСОКАЯ *Delphinium elatum* L.

Семейство Лютиковые – *Ranunculaceae* Adans.

Статус. Категория 1.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Калужская (3), Московская (3), Тверская (3), Ярославская (3) области, республики Татарстан (2), Чувашская (1).

Описание. Многолетнее стержнекорневое травянистое растение с прямостоячим голым стеблем высотой 80-200 см. Листья очерёдные, на черешках, в очертании округлые или округло-сердцевидные, голые или снизу по жилкам коротко волосистые, 8-9 см длиной, триждырассечённые на ромбические доли. Соцветие рыхлая кисть, иногда снизу ветвистая. Цветки зигоморфные, синие. Плод – из трёх листовок.

Биология и экология вида. Цветёт в июне–июле. Плоды созревают в августе. Размножается семенами.

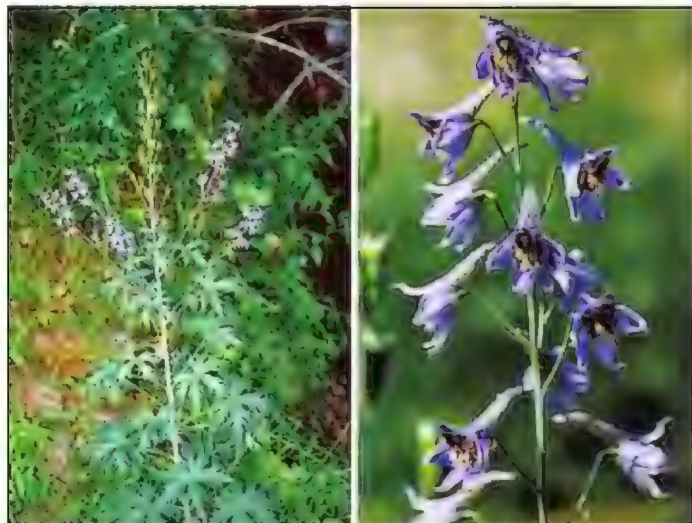
Вид стеновалентен по 4 факторам [3]: общему терморежиму климата (у.о.р. от бореального до суббореального), влажности климата (у.о.р. промежуточный между субаридным и субгумидным), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. довольно богатых почв), кислотности почвы (у.о.р. нейтральных почв); по остальным факторам – мезовалентен

и характеризуется как достаточно теневыносливый влаголюбивый вид. Растёт по опушкам разреженных смешанных и мелколиственных лесов, берегам малых рек, на пойменных лугах, среди кустарников.

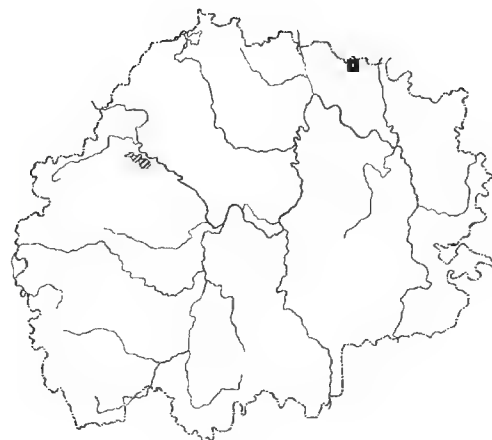
Распространение. Растение с восточноевропейским и сибирским ареалом, встречается также в горах Средней Азии и в Монголии. Зонально вид приурочен к смешанным лесам. В европейской части России встречается преимущественно в северных лесных регионах. Южная граница ареала проходит по территории Калужской, Московской, Рязанской областей, Республики Мордовия [1]. В Рязанской области известно единственное местонахождение в Касимовском районе [2].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Небольшая ценопопуляция обнаружена в июле 2006 г. в 1,5 км к северу от д. Выкуши, на правом берегу небольшой речки Ксегжа; она занимала прибрежный участок площадью около 50 м² в излучине, среди разреженных невысоких деревьев вяза гладкого и ольхи черной.

Распространение вида в области лимитируется уязви-



мостью по отношению к антропогенному воздействию на лесные и луговые фитоценозы. Растение декоративно. Давно введено в культуру. Целесообразно сохранение рязанской популяции в условиях культуры.



Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо проведение комплексного обследования долины р. Ксегжа для выбора ценной природной территории и проектирования ООПТ с режимом, запрещающим вырубку леса.

Источники информации: 1. Маевский, 2006; 2. Гербарные материалы М.В. Казаковой, RSU, MW; 3. Цыганов, 1983.

Составитель: М.В. Казакова

063. ЛОМОНОС ПРЯМОЙ *Clematis recta* L.

Семейство Лютиковые – *Ranunculaceae* Adans.

Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Брянская (1), Калужская (3), Московская (2), Нижегородская (1), Пензенская (1), Тамбовская (1), Тверская (3), Тульская (3), Ярославская (3) области; Республика Мордовия (кат 1).

Описание. Многолетнее короткокорневищное травянистое растение со смешанным типом корневой системы [1]. Стебель высотой до 1,5(2) м, прямой, на верхушке слегка закручивается лиановидно. Листья супротивные, перистые, с долями длиной до 9 см. Цветки собраны в щитковидно-метельчатое соцветие. Околоцветник состоит из 4-6 белых листочков. Плоды – орешки с длинным волосистым столбиком.

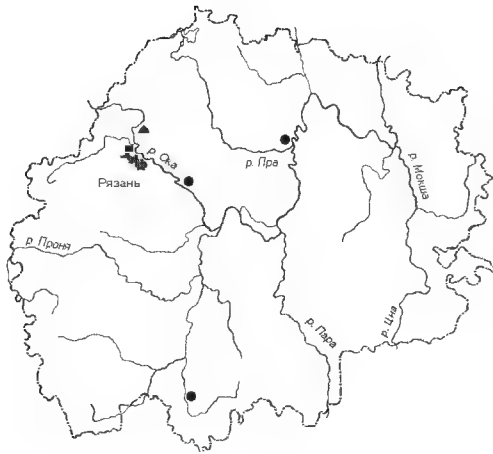
Биология и экология вида. В первый год растение ведёт подземный образ жизни, зацветает на 8–10 году жизни [1]. К этому времени главный корень отмирает, функционирует система придаточных корней, отходящих от корневища. Придаточные корни проникают на глубину до 2 м. У зрелых генеративных растений формируется мощное вертикальное разветвлённое корневище. Цветёт с конца июня до середины августа. Опыляется ветром и насекомыми. Плоды созревают в июле. Размножается семенами и вегетативно. При относительно высокой семенной продуктивности процент реализа-

ции семян низкий [1]. Растение микотрофное, образует эндомикоризу с почвенными грибами.

Вид стеновалентен по 5 факторам [2]: общему терморегиму климата (у.о.р. неморальный и промежуточный между неморальным и субсредиземноморским.), влажности климата (у.о.р. субаридный), увлажнению почвы (у.о.р. промежуточный между лугово-степным и сухо-лесолуговым), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. довольно богатых почв), кислотности почвы (у.о.р. нейтральных почв), по остальным факторам мезовалентен.

Мезофит. Приурочен к суходольным и пойменным лугам, разреженным широколиственным лесам, зарослям кустарников, оптимальны по освещению экотонные условия опушек, предпочитает почвы легкого механического состава. В Рязанской области произрастает в пойме Оки среди кустарников и на юге области в разреженной дубраве.

Распространение. Средиземноморско-европейский вид, заходит на Кавказ и в Малую Азию. В Средней России тяготеет к лесостепным регионам, регулярно встречается в долине Оки от Орловской, Калужской, Тульской до Рязанской области. Несколько местонахождений известно также в долине р. Волги в Тверской и Ярославской областях [3]. В Рязанской области отмечен в Новодеревенском, Рязанском и Спасском районах [4-9].



Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Единственная крупная популяция сохранилась в долине р. Хупта (Новодеревенский район), где впервые этот вид обнаружил в 1978 г. С.П. Васильев [8]. По наблюдениям М.В. Казаковой в 2001 г. ломонос входил в состав доминантов травянистого яруса широколиственного леса. В пойме Оки вид регулярно отмечается в окрестностях пос. Солотча и на других участках вплоть до Спасского района. Солотчинская популяция остаётся стабильной на протяжении последних 40 лет.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания вида.



Принятые и необходимые меры охраны. Вид произрастает на территории охранной зоны Окского заповедника; а также на территории памятника природы Калининская дубрава.

Высокодекоративное растение, выращивается во многих ботанических садах России [10]. В культуре устойчив. Целесообразно поддержание вида в условиях биостанции Рязанского университета.

Источники информации: 1. Чубатова, Барыкина, Мусина, 1990; 2. Цыганов, 1983; 3. Маевский, 2006; 4. Левицкий, 1960; 5. Тихомиров, Гущина, Гобелев и др., 1974; 6. Тихомиров, Самарина, 1974; 7. Волоснова, Горянцева, 1999; 8. Гербарные материалы, RSU, MW; 9. Данные М.В. Казаковой; 10. Каталог., 1997.

Составитель: М.В. Казакова

064. ЛЮТИК ВОЛОСОЛИСТНЫЙ *Ranunculus trichophyllus* Chaix

Семейство Лютиковые – *Ranunculaceae* Adans.

Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в республиках Мордовия (3), Татарстан (2), внесён в мониторинговый список Красной книги Нижегородской области. Региональный уровень охраны.

Описание. Укореняющееся погруженное ползучее водное растение до 1 м длиной с жестковатыми тёмно-зелёными сидячими или короткочерешковыми листьями длиной 2–4 (5) см. Листья очередные, трижды рассечённые на многочисленные нитевидные сегменты. Листья, их влагалища и верхние части побегов обычно опушённые, но встречаются и почти голые формы. Цветки белые, 7–11 мм в диаметре, выступают над поверхностью воды. Плоды – многоорешки из 15–30 плодиков, последние опушённые, длиной 1,2–1,7 мм.

Биология и экология вида. Многолетнее водное растение, обитающее в чистых мелких речках и ручьях, реже – в

озёрах и прудах. Цветёт с июня по август. Размножается семенами и вегетативно, ползучими побегами. При обсыхании образует наземную форму, которая может не только цвести, но и давать всхожие семена, однако пройти весь свой жизненный цикл в таком состоянии данный вид не может.

Распространение. Ареал вида обширен и охватывает значительную часть Евразии и Северной Америки, однако точное его определение затруднительно из-за большого полиморфизма водяных лютиков и запутанности их систематики [1]. В Средней России распространён неравномерно, но нигде не является частым, причем причины этой неравномерности неясны. В Рязанской области в настоящее время достоверно известно 6 местонахождений в Касимовском, Клепиковском, Пителинском и Рязанском районах [2–4].

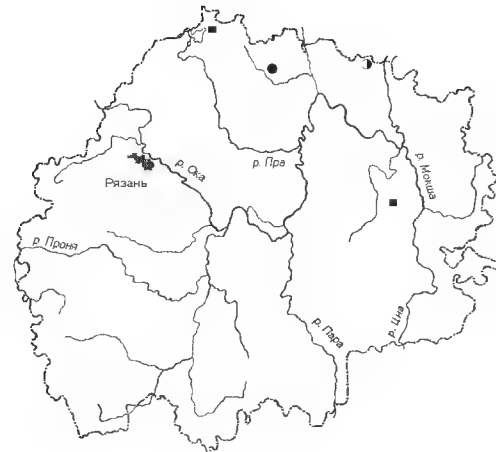
Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В Касимовском и Рязанском районах вид известен по



очень старым гербарным сборам XIX в. [3], а также по находке его в 1973 г. в р. Ксегжа у д. Б. Муртор [3]. Современное состояние этих популяций неизвестно. Численность популяции, выявленной в 2000 г. в озере Глухое у д. Часлово (Клепиковский район), не оценивалась. Прочие популяции (в оз. Белое у д. Белое Клепиковского района и в пруду у с. Нестерово Пителинского района) немногочисленны и представлены разбросанными по мелководьям клонами. Тенденции изменения численности существующих популяций не выявлены.

В Рязанской области и Мордовии популяции вида явно тяготеют к водным объектам с чистой водой, однако это утверждение не подкрепляется наблюдением над популяциями вида в южной части Московской области, а также в Орловской и Тульской областях [4]. Причины редкости вида в регионе и связанные с этим лимитирующие факторы неясны.

Принятые и необходимые меры охраны. Озеро Белое находится на территории национального парка «Мещёр-



ский» и дополнительно взято под охрану в качестве памятника природы; озеро «Глухое» взято под охрану в качестве памятника природы.

Необходимы: соблюдение режима охраны ООПТ в известных местах произрастания вида; поиск его новых местонахождений; контроль за динамикой известных популяций и выявление факторов, лимитирующих обитание вида в пределах региона.

Вид может быть реинтродуцирован в подходящие водоёмы путём укоренения базальных участков побегов, однако в настоящее время данные действия нецелесообразны. Возможно выращивание растений из семян во влажной камере с последующим доведением до фазы цветения на сыром грунте.

Источники информации: 1. Бобров, 2003; 2. Щербаков, Девятков, Барзионова, 2004; 3. Гербарные материалы, RSU, MW; 4. Наблюдения А.В. Щербакова.

Составитель: А.В.Щербаков

065. ЗУБЯНКА ПЯТИЛИСТНАЯ *Dentaria quinquefolia* Bieb.

Семейство Крестоцветные – *Brassicaceae* Burnet (*Cruciferae*)

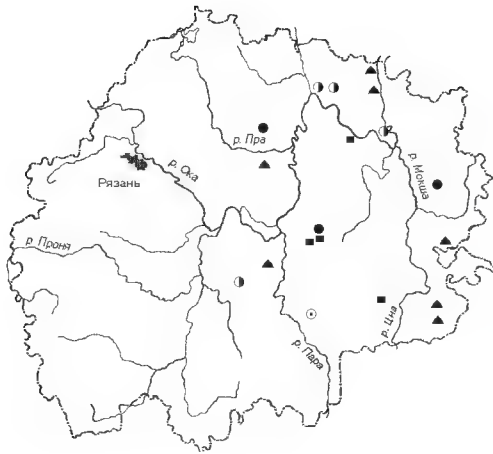
Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Владимирская (3), Воронежская, Калужская (1), Курская (2), Липецкая (2) Московская (2), Нижегородская (3), Пензенская (3), Тамбовская (2), Тульская (3) области, республики Марий-Эл, Чувашская (3).

Описание. Многолетнее травянистое растение высотой 30–40 см. Корневище длиной 12–20 см, ветвистое, с чешуйчатыми прижатыми листочками длиной около 3 мм. Стебель прямой, простой, голый, внизу безлистный. Стеблевые ли-

стья перисто-рассечённые, с 5–7 продолговато-ланцетными крупнопильчатыми сегментами, собраны в мутовку по 3. Верхние три листа иногда сливаются основаниями. Соцветие – кисть, с 6–15 цветками. Цветки розовые или бледно-фиолетовые. Чашелистики длиной около 5 мм, продолговатые, на верхушке туповатые, лепестки длиной до 15 мм. Плод стручок, длиной 35–50 мм. Стручки сидят на плодоножках, направленных косо вверх.

Биология и экология вида. Весенний эфемероид, цветущий с конца апреля до середины мая. Плоды созревают в начале июня, в это же время происходит отмирание всех



надземных частей растения. Полный цикл развития надземные побеги проходят за 2 месяца и к концу июня отмирают. Размножается семенами и корневищем. Семена осыпаются в июне, прорастают весной следующего года. Сеянцы в природе зацветают на 4–6 год.

Преобладает вегетативное размножение. Корневища однолетние, развиваются на глубине 10–15 см. В период весенней вегетации питательные вещества откладываются в верхушечной почке корневища либо в ближайших к ней пазушных почках, которые служат основными органами вегетативного размножения [5]. Почка лишена окраски, покрыта тонким эпидермисом; они сохраняются при условии поддержания достаточного увлажнения и аэрации верхнего 20-сантиметрового слоя почвы. В апреле из верхушечной почки образуется корневище длиной 6–12 см, на конце его формируется надземный генеративный побег.

Зубянка растёт в сообществах широколиственных лесов, обычно с участием липы, на влажной хорошо дренированной почве, богатой перегноем. Известно несколько случаев обитания вида во вторичных осиновых лесах. На всём протяжении ареала вид тяготеет к местам близкого залегания карбонатных пород, однако в Рязанской области эта тенденция не выражена. Вид скорее служит индикатором свежих широколиственных лесов.

Вид стеновалентен по 5 факторам [1]: общему терморегиму климата (у.о.р. неморальный и промежуточный между неморальным и субсредиземноморским), влажности климата (у.о.р. субаридный), морозности климата (у.о.р. мягких зим), увлажнению почвы (у.о.р. сухо-лесолуговой), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. промежуточный между режимами небогатых и довольно богатых почв), эквивалентен по фактору режима затенения, по остальным факторам мезовалентен. Зубянка требовательна к плодородию, кислотности, влажности и аэрации почв, а также к условиям освещённости и степени задернённости местобитаний [6].



Распространение. Вид с европейско-кавказским ареалом, состоящим из нескольких фрагментов. На Русской равнине вид произрастает в 13 регионах, но в Центрально-Чернозёмных, а также в Тульской, Московской областях очень редок. Многочисленные и крупные участки ареала находятся на востоке Рязанской, во Владимирской и Нижегородской областях, на севере Мордовии [2]. В Рязанской области встречается в Ермишинском, Кадомском, Касимовском, Путятинском, Сапожковском, Сараевском, Сасовском, Спасском, Чучковском, Шацком, Шиловском районах [3].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Популяции относительно небольших размеров, что связано с незначительной площадью сохранившихся широколиственных лесов на богатой почве. Крупные ценопопуляции (2–5 га) известны в настоящее время в Касимовском (к северу от пос. Елатьма), Чучковском (в окрестностях станции Назаровка), Шацком (к востоку от пос. Выша) районах [4].

Лимитирующие факторы. Вырубка старовозрастных коренных широколиственных лесов, изменение гидрологического режима, приводящего к иссушению в летний период верхних слоёв почвы. С особенностями экологии и онтогенеза вида связано его исчезновение при нарушении условий коренных широколиственных лесов. Негативно на состоянии популяций отражается увеличение сомкнутости травяного покрова [6].

Принятые и необходимые меры охраны. Взят под охрану в Рязанской области в 1977 г. Места обитания находятся на территории 3 заказников (Долина реки Выша, Кустарёвский, Щербатовский) и 4 памятников природы (Ласинский лес, Лес Паника, Озеро Ковежное, Мелеховский широколиственный лес).

Достаточно для поддержания стабильности популяций соблюдения режима ООПТ; необходимы мониторинг крупных популяций и при выявлении негативных тенденций организация их охраны путём установления природоохранного

режима, исключая вырубку леса и изменение гидрологического режима.

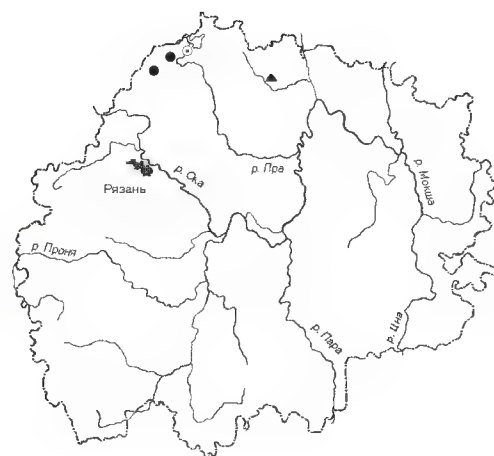
Выращивается во многих ботанических садах.

Источники информации: 1. Цыганов, 1983; 2. Маевский, 2006; 3. Гербарные материалы, RSU, MW; 4. Наблюдения М.В. Казаковой; 5. Казакова, Ламзов и др., 2003; 6. Чистякова, 2007.

Составитель: М.В. Казакова

066. РОСЯНКА АНГЛИЙСКАЯ *Drosera anglica* Huds.

Семейство Росянковые – *Droseraceae* Salisb.



Статус. Категория 2.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Брянская (1), Владимирская (3), Вологодская (3 а, с), Ивановская (3), Калужская (2), Курская (0), Липецкая (1), Московская (2), Нижегородская (В1), Пензенская (1), Тамбовская (2), Тверская (2), Тульская (1), Ульяновская (2), Ярославская (2) области, республики Татарстан (0), Чувашская (1). Региональный уровень охраны. В Республике Мордовия не найден.

Описание. Многолетнее травянистое растение. Стебель большей частью погружён в моховую подушку, над которой выдаются розетка листьев и цветonoсный побег высотой 4–20 см. Листья длиннoчерешковые, красновато-зелёные, с обратно-ланцетной пластинкой, густо покрытой длинными (до 0,5 см) красными блестящими желёзками. Соцветие – малоцветковая кисть из небольших белых или розовато-белых цветков. Плод – коробочка с мелкими семенами.

Биология и экология вида. Насекомоядное растение, произрастающее на сфагновых болотах и сплавинах олиготрофных и дистрофных озёр. Светолюбиво. Вид стеновалентен по 3 факторам [1]: увлажнению почвы (у.о.р. болотно-лесолуговой и болотный), обобщенному солевому режиму почвы (у.о.р. бедных почв), режиму затенения (у.о.р. промежуточный между режимами открытых и полукрытых пространств), увлажнению почвы (у.о.р. сухолесолуговой),

эвривалентен по факторам континентальности и морозности климата, по остальным факторам мезовалентен.

Распространение. Таёжный вид Северного полушария, практически не выходящий за пределы лесной полосы. В Средней России встречается преимущественно в лесных районах: южная граница ареала проходит здесь через Курскую, Брянскую, Калужскую, Тульскую, Рязанскую и Пензенскую области. В Рязанской области известно несколько местонахождений в Клепиковском районе, но в некоторых из них вид, видимо, исчез [2]. В XIX и начале XX в. росянку находили на болотах между Зимницами и Чарсулом, на Барском болоте [2, 3]. Известен старый сбор Д. А. Кожевникова из Касимовского уезда [2]. В последние десятилетия растение отмечено к югу от д. Гаврино.

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В местах своего обитания росянка может образовывать значительные популяции, но число таких мест в области невелико. Вероятно, некоторые популяции исчезли.

Из-за сильной светолюбивости растение крайне мало конкурентоспособно. При осушительной гидромелиорации на болоте или в его окрестностях влажность торфа уменьшается, усиливается его разложение и росянка быстро вытесняется развивающимся в этом случае гидрофильным высотравьем. Добыча торфа, особенно фрезерным способом, ведёт к полному уничтожению местообитания и смене со-

общества верхового или переходного болота на низкорослый густой березняк.

В связи с лесными пожарами, участившимися в последнее десятилетие, возможно, вид исчез на болотах северо-западнее д. Рябиновка. Стабильно состояние небольшой популяции на сплавине вокруг оз. Глухое, где его регулярно наблюдают на протяжении последних 25 лет.

Принятые и необходимые меры охраны. Несколько мест обитания находятся на территории национального парка «Мещёрский», вид охраняется в памятнике природы «Озеро Глухое».

Необходимы: соблюдение режима охраны ООПТ в известных местах произрастания вида; поиск его новых местонахождений и организация их территориальной охраны; контроль за динамикой известных популяций.

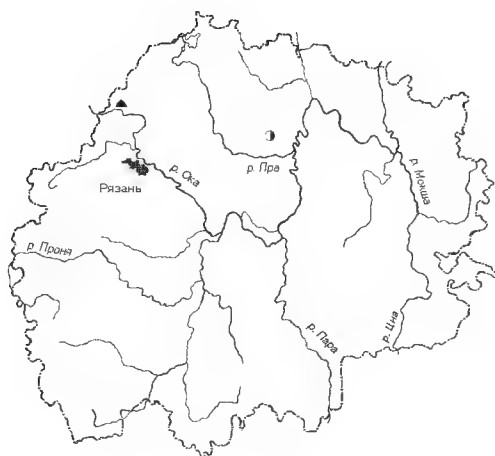
Вид культивируется в специальной оранжерее Будапештского ботанического сада (Венгрия), но его культура малоустойчива и весьма трудоемка [4].

Источники информации: 1. Цыганов, 1983; 2. Гербарные материалы, RSU, MW; 3. Боруцкий, 1928; 4. Сведения А. В. Щербакова.

Составитель: А.В. Щербаков

067. МОЛОДИЛО ПОБЕГОНОСНОЕ *Jovibarba sobolifera* (J. Sims) Opiz

Семейство Толстянковые – *Crassulaceae* J.St.-Hill.



Статус. Категория 2.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Брянская (3), Владимирская (2), Вологодская (3 б, с.), Калужская (3), Московская (3), Нижегородская (А), Пензенская (2), Тамбовская (4), Тверская (2), Тульская (2), Ярославская (3) области.

Описание. Многолетнее столонообразующее растение; на концах столонов формируются шаровидные укороченные побеги в виде розетки сочных ярко-зелёных мясистых листьев. Цветоносный побег высотой 10–30 см, с более мелкими сидячими листьями. Многочисленные цветки собраны в густое щитковидное соцветие. Венчик с 6 бледно-жёлтыми или зеленоватыми лепестками. Околоцветник железисто-опушённый. Плод – листовка.

Биология и экология вида. Цветёт в июле и августе, но не ежегодно. Семена созревают в августе-сентябре, всхожесть семян не более 15–20%. Размножается преимуще-

ственно вегетативно дочерними шаровидными побегами. Растёт на сухих песчаных почвах по опушкам сосновых лесов, вдоль лесных дорог по пустошам и откосам, на обнажениях карбонатных пород.

Вид стеновалентен по 5 факторам [1]: общему терморегиму климата (у.о.р. промежуточный между суббореальным и неморальным), влажности климата (у.о.р. субгумидный), морозности климата (у.о.р. климат умеренных зим и промежуточный между климатом умеренных и мягких зим), увлажнению почвы (у.о.р. лугово-степной и промежуточный между лугово-степным и сухолесолуговым), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. от небогатых до довольно богатых почв), эривалентен по фактору богатства почвы азотом, по остальным факторам мезовалентен.

Слабоконкурентоспособен, малоустойчив к неблагоприятным воздействиям [2]. На открытых песках может образовывать значительные скопления. Для активного вегетативно-

го размножения необходимо наличие рыхлого обнаженного субстрата.

Распространение. Европейский боровой вид. В европейской части России известен в 16 областях, повсюду редок. В соседней Московской области известно около 30 местонахождений, а в Тульской, Нижегородской и Пензенской – единично [6]. Южная и восточная границы ареала проходят по территории Орловской, Калужской, Тульской, Московской, Рязанской, Нижегородской областей [7]. В Рязанской области найден в природных местах обитания в Рыбновском районе [3, 4], в прошлом встречался и в Спасском районе [5].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Популяция, известная в окрестностях с. Сельцы с 1960-х гг. [5], стабильна и в настоящее время. Площадь этой локальной популяции около 5 га, растения встречаются отдельными группами по опушкам соснового леса и вдоль лесных дорог. Нет данных о современном состоянии вида в Спасском районе в окрестностях кордона Ерус на территории Окского заповедника; в окрестностях пос. Брыкин Бор он полностью исчез [8]. В Клепиковском и Сасовском районах вид отмечен на могилах некоторых старых сельских кладбищ.

Лимитирующие факторы. Естественные: зарастание лесных опушек, ухудшение условий освещённости, формирование более плотного травяного покрова. Антропогенные: вытаптывание в зонах отдыха, сбор растений с целью пересадки на могилы и дачные участки, лесные пожары. Растение не выдерживает конкуренции с другими видами в сомкнутых травянистых сообществах и исчезает при естественной смене растительности.

Принятые и необходимые меры охраны. Одно из мест обитания находится на территории Окского заповедника.

Необходимо провести повторное обследование состояния рыбновской популяции, которая, возможно, пострадала во время лесных пожаров 2010 г. Целесообразно проведение работ по восстановлению популяции в окрестностях Окского заповедника с учетом эколого-биологических особенностей вида.

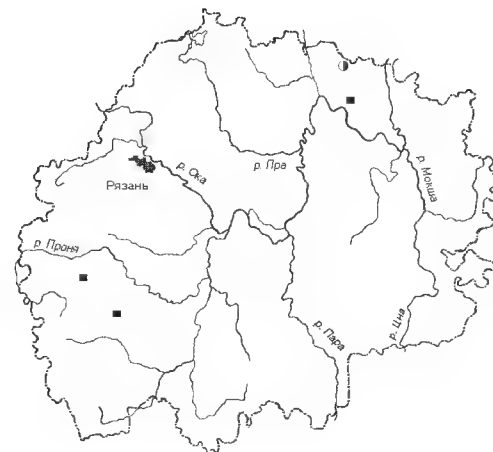
Выращивается во многих ботанических садах Москвы, Санкт-Петербурга. В Клепиковском и Сасовском районах традиционно используется для украшения могил.

Источники информации: 1. Цыганов, 1983; 2. Широков, Симакова, 1991; 3. Данные Е.Г. Гузиной; 4. Наблюдения М.В. Казаковой и Е.В. Бирюковой, 2010 г.; 5. Конспект..., 1975; 6. Региональные красные книги; 7. Маевский, 2006; 8. Тихомиров, Самарина, 1974.

Составитель: М.В. Казакова

068. СМОРОДИНА КОЛОСИСТАЯ *Ribes spicatum* Robson

Семейство Крыжовниковые – *Grossulariaceae* DC.



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Липецкая область (3); Чувашская Республика (3).

Описание. Кустарник высотой до 1,5 м, с буровато-серыми ветвями. Листья очередные, на длинном черешке,

почти равном листовой пластинке, трёх- или пятилопастные, с широко треугольными лопастями, срезанным или неглубоко сердцевидным основанием; по краю неравномерно дважды-зубчатые, сверху тёмно-зелёные, обычно матовые, с рассеянным щетинистым опушением, снизу светлее, от почти голых до густо опушённых. Цветки в поникших многоцветковых

кистях, зеленовато-жёлтые, иногда с красноватыми пятнами; чашелистики, лепестки и тычинки числом по пять, образуют широкочашевидный гипантий, завязь нижняя. Плоды – ярко-красные кислые ягоды диаметром 8–10 мм.

Биология и экология вида. Цветёт в мае, плодоносит в июне – начале июля. Урожай значительно меняется по годам, но обильное плодоношение – большая редкость. Плоды обычно завязываются лишь у небольшой части цветков. Размножается семенами. Обитает преимущественно по пойменным лесам и кустарникам, иногда вдоль лесных ручьёв и в оврагах, в местах близкого залегания известняка.

Распространение. Вид с восточноевропейско-сибирским ареалом. В Европейской России приурочен к смешанным и широколиственным лесам, встречается преимущественно в нечернозёмных областях. В Рязанской области находится близ юго-западной границы сплошного распространения, встречается в Кадомском, Касимовском, Михайловском, Скопинском районах [1, 2].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. На севере Касимовского района вид обнаружен в 1972 г. на склоне лесного карстового водоёма Индовище

[3]. В последующие годы при осмотре данного урочища вид не был замечен. Небольшая популяция отмечена в 2002 г. в долине р. Мудровка (Касимовский район); вид приурочен к участкам смешанного леса с елью на террасе по левому берегу [2]. Отдельные небольшие группы по несколько кустов отмечены в окрестностях д. Павелково (Михайловский район) и к северу от с. Гремячка (Скопинский район) [2].

Принятые и необходимые меры охраны. Урочище Индовище объявлено памятником природы в 1977 г.

Необходимо прекращение вырубki леса к востоку от с. Алешино Касимовского района; в этом лесу помимо смородины колосистой произрастают и другие виды Красной книги (волчегородник обыкновенный, фиалка Селькирка, пальчатокоренник пятнистый).

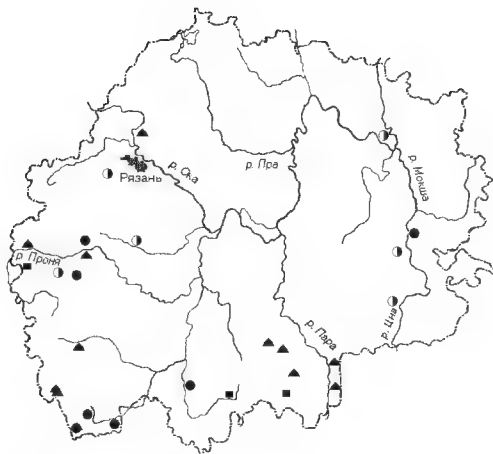
В культуре вид устойчив, плодоносит обычно обильнее, чем в природе; целесообразно сохранение вида в условиях дендропитомников.

Источники информации: 1. Конспект., 1975; 2. Гербарные материалы и наблюдения М.В. Казаковой, RSU; 3. Гербарные материалы, MW.

Составители: С.Р. Майоров, М.В. Казакова

069. ВИШНЯ СТЕПНАЯ *Cerasus fruticosa* Pall.

Семейство Розоцветные – *Rosaceae* Adans.



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Брянская (1), Московская (3), Нижегородская (B2) области; Чувашская Республика (1). Вид довольно обычен почти по всей территории Липецкой области, а также на востоке Республики Мордовия; нередок на юго-востоке Тульской области.



Описание. Низкорослый кустарник высотой 0,5–1,5 (2,0) м. Побеги тонкие, молодые слегка волосистые, позднее голые. Листья до 3 см длиной, обратно-яйцевидные или продолговатые, на коротких черешках, сверху тёмно- или ярко-зелёные, блестящие, снизу более светлые, обычно не изменяют свою окраску до осени. Цветки диаметром до 1,5 см, с пятью белыми лепестками, собраны в щитковидные

соцветия на концах укороченных пазушных побегов. Плод – ярко-красная костянка, к обоим концам заостренная.

Биология и экология вида. Цветёт с конца апреля до середины мая. Плоды созревают в июле. Семена прорастают в конце мая [1]. Урожайные годы бывают раз в 3-4 года. Размножается преимущественно вегетативно – корневой порослью. Отдельные стволы существуют 15-30 лет. Зрелая особь вишни представляет собой материнский куст с отходящими от него горизонтальными корнями (5-7 м длиной), которые несут несколько разновозрастных корневых отпрысков (стволов). Вид светолюбив, засухоустойчив и морозостоек.

Ксеромезофит, эутроф или мезотроф. Вид стеновалентен по 4 факторам [2]: общему терморегиму климата (у.о.р. неморальный), влажности климата (у.о.р. субаридный), увлажнению почвы (у.о.р. промежуточный между среднестепным и лугово-степным и лугово-степной), переменной увлажненности почвы (у.о.р. промежуточный между слабо и умеренно переменной увлажненностью), эквивалентен по фактору богатства почвы азотом, по остальным факторам мезовалентен.

Обитает по опушкам, полянам, сухим склонам речных долин и балок, на чернозёмах, тёмно-серых почвах, в местах выхода или близкого залегания известняка. Может долго существовать под пологом дубравы, цветение при этом сильно ослаблено, растения находятся в угнетённом состоянии. Эколого-ценотический оптимум приходится на зону лесостепи.

Распространение. Европейско-западносибирский лесостепной вид, распространённый от центральных районов Западной Европы до предгорий Алтая. В европейской части России вид нередок в черноземных регионах, северная граница ареала проходит по территории Брянской, Орловской, Тульской, Московской (крайний юг), Рязанской, Нижегородской областей [3]. В Рязанской области северная граница ареала проходит по долине Оки; на левобережье Оки сохранилась небольшая популяция в окрестностях пос. Солотча. Вид отмечен в следующих районах: Касимовский,

Кораблинский, Милославский, Михайловский, Новодеревенский, Пронский, Рязанский, Сапожковский, Сараевский, Сасовский, Скопинский, Старожиловский, Ухоловский, Шацкий [4-13].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В целом по области известно более 20 местонахождений вида. В некоторых пунктах известны крупные популяции (1 га и более), мониторинг их состояния ведётся на протяжении последних 30 лет. Обширные заросли вишни по опушкам лесных фрагментов сохранились в Милославском (долины рек Кочуровка, Паника), Михайловском (долина р. Проня), Новодеревенском (к югу от с. Мары, у с. Калинино), Сараевском (по долинам рек Пара, Верда). В настоящее время численность популяций в регионе стабилизировалась. Интенсивный выпас скота в последние десятилетия не является негативным фактором.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид взят под охрану в 1977 г. Охраняется на территории 3 заказников (Милославская лесостепь, Балка юго-западнее села Поярково, Ижеславльское городище) и 14 памятников природы (Урочище Большой Бык, Урочище Саларьевское, Завидовский долинный комплекс, Калининская дубрава, Урочище Шафрановское, Малая дубрава, Урочище Озериха, Новобокинская дубрава, Балочный комплекс Максы, Балочный комплекс Сараевская паника, Урочище Телятники, Стрелецкая дубрава, Старожиловская лесостепь, Курбатовская дубрава). Состояние вида в регионе стабильно.

Вид давно введён в культуру, используется в качестве подвоя при выведении различных сортов; успешно культивируется в ботанических садах в качестве декоративного кустарника.

Целесообразно сохранение генофонда вида в условиях культуры.

Источники информации: 1. Алексеев, 1974; 2. Цыганов, 1983; 3. Мавевский, 2006; 4. Скворцов, 1951; 5. Прозоровский, 1958; 6. Прозоровский, 1960; 7. Прозоровский, 1969; 8. Соколова, 1963; 9. Васильев, 1980; 10. Гущина, 1980; 11. Гущина, Васильев, 1981; 12. Гербарные материалы, RSU, MW; 13. Наблюдения М.В. Казаковой, 1988-2010.

Составитель: М.В. Казакова

070. КИЗИЛЬНИК АЛАУНСКИЙ, к. донской *Cotoneaster alaunicus* Golits.

Семейство Розоцветные – *Rosaceae* Adans.

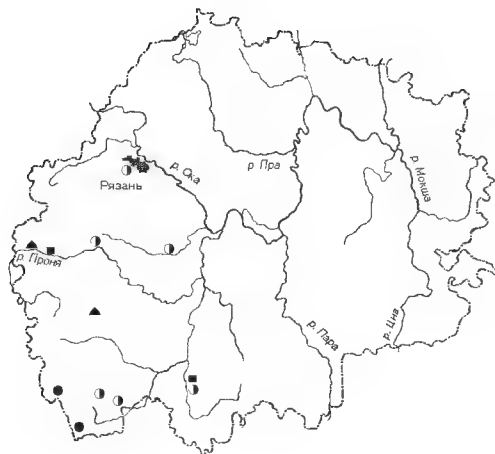
Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Белгородская, Воронежская, Курская (2), Липецкая (2), Московская (1), Орловская (1), Тульская (1) области.

Описание. Кустарник высотой 1–2,5 м. Молодые побеги густо опушены прижатыми волосками. Листья длиной 1–4 см, шириной 0,5–2,5 см, цельнокрайние, яйцевидные, коротко заострённые, сверху тёмно-зелёные, снизу беловато-войлочные. Мелкие розоватые цветки (лепестки длиной

до 2 мм) собраны по 1–5 в короткие поникающие пазушные кисти. Зрелые плоды кирпично-красные, шаровидные или яйцевидные, до 1 см в диаметре.

Биология и экология вида. Цветёт в апреле – мае. Плоды созревают в июле и держатся на веточках до поздней осени. Размножается в основном семенами, образование корневой поросли ослаблено и наблюдается только под пологом леса. Относительно светолюбивый, засухоустойчивый вид. Эутроф или мезотроф, кальцефит, обитает на тёмно-серых и чернозёмных почвах в долинах рек, на южных закустаренных



склонах, по опушкам, реже в подлеске остепнённых дубрав, среди кустарников, в местах близкого залегания известняков.

Распространение. Эндемик Среднерусской возвышенности. Отмечен в Белгородской, Воронежской, Курской, Липецкой, Московской, Орловской, Тульской, Рязанской областях [1]. В Рязанской области встречается в Кораблинском, Милославском, Михайловском, Новодеревенском, Пронском, Рязском, Рязанском, Старожиловском районах [2-7].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Встречается небольшими группами или единичными экземплярами. В долине р. Проня у д. Завидовка вид наблюдается с 1929 г. [8]. Состояние популяции вполне стабильно. В долине р. Паника (Милославский район) вид известен с 1956 г. [8]. Наиболее крупная популяция, насчитывающая не менее 60 особей, обнаружена С.П. Васильевым в 2009 г. близ с. Бол. Алешня по склону правого берега р. Мал. Алешня. Относительно крупная популяция, насчитывающая несколько десятков особей, обнаружена М.В. Казаковой в 2001 г. в Пронском районе у с. Возрождение в подлеске разреженного широколиственного леса. В области состояние вида относительно стабильно. Известно не менее 10 локальных популяций.

Лимитирующие факторы. Интенсивный в недавнем прошлом выпас, распашка опушек и склонов, регулярные весенние палы.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён



в Красную книгу Российской Федерации [1]. В Рязанской области взят под охрану в 1977 г. Охраняется на территории заказника (Милославская лесостепь) и 3 памятников природы (Завидовский долинный комплекс, Урочище Большой Бык, Лес у села Возрождение).

Соблюдение режима ООПТ; исключение регулярных весенних палов; контроль состояния известных популяций. Необходимо проведение специального обследования участка долины р. М. Алешня с целью определения границ ценного природного участка для организации его охраны.

Выращивается во многих ботанических садах, в культуре устойчив, регулярно цветёт и плодоносит [9, 10]. Целесообразно сохранение генофонда рязанской популяции в культуре. Имеется положительный опыт выращивания на биостанции Рязанского университета кустарника, взятого из корневой поросли от особи, растущей в окрестностях д. Завидовка (Михайловский район).

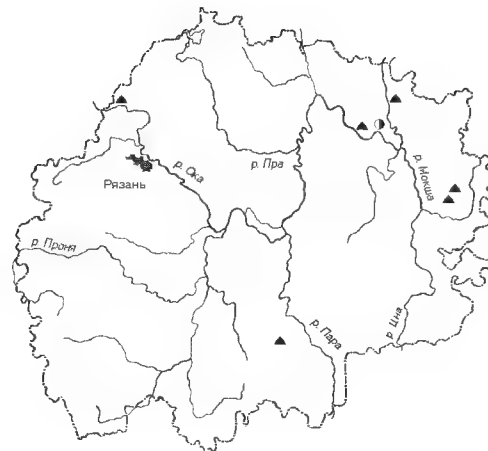
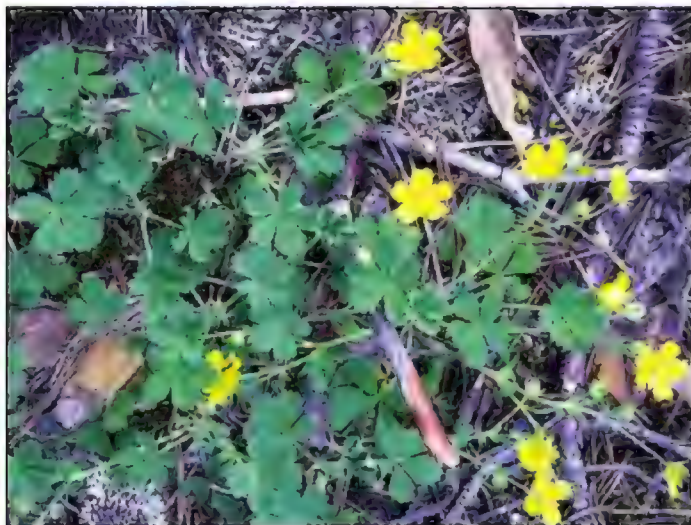
В Ботаническом саду МГУ выращивается на меловом субстрате с начала 1960-х гг.; регулярно цветёт и плодоносит. Целесообразно сохранение генофонда вида в условиях культуры.

Источники информации: 1. Красная книга РФ, 2008; 2. Гущина, Васильев, 1979; 3. Гущина, Васильев, 1981; 4. Гущина, 1980; 5. Казакова, 1999; 6. Казакова, 2001а; 7. Наблюдения М.В. Казаковой, 2001-2011 гг.; 8. Гербарные материалы, MW; 9. Галактионов, 1967; 10. Редкие и исчезающие виды..., 1983.

Составитель: М.В. Казакова

071. ЛАПЧАТКА ПЕСЧАНАЯ *Potentilla arenaria* Borkh.

Семейство Розоцветные – *Rosaceae* Adans.



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в Республике Мордовия (2).

Описание. Многолетнее травянистое растение с крепким многоглавым корневищем. Побеги высотой 5–15 см, лежащие или восходящие. Всё растение пепельно-серое от густого опушения, состоящего из звёздчатых и более редких длинных простых волосков. Листья прикорневой розетки с короткими черешками, пятипальчатые, реже тройчатые, стеблевые – тройчатые. Листочки сложных листьев обратно-йцевидные, с клиновидным основанием, по краю с 2–5 неглубокими зубцами. Цветки диаметром 12–15 мм, жёлтые, на длинных цветоножках, собраны в рыхлые щитковидные соцветия. Плод – многоорешек.

Биология и экология вида. Цветёт с конца апреля до июня. Плоды созревают в июне и первой половине июля. Размножается семенами и корневищем. Светолюбивое растение двойственной экологической приуроченности: чаще проявляет себя как псаммофит и приурочен к сухим сосновым борам на песках, однако встречается также на слабо задернованных известняках в лесостепных регионах. В Рязанской области обитает в основном на песчаных почвах остепнённых боров. Известна единичная находка в Сараевском районе (долина р. Алёшня) в составе разреженного злаково-разнотравного лугово-степного сообщества на склоне южной экспозиции.

Вид стеновалентен по 4 факторам [1]: общему температурному режиму климата (у.о.р. от суббореального до неморального), влажности климата (у.о.р. от субаридного до субгумидного), морозности климата (у.о.р. промежуточный между климатом умеренных и мягких зим), кислотности почвы (у.о.р. нейтральных почв), по остальным факторам мезовалентен.

Вид слабоконкурентоспособен, поэтому растёт на слабозадернованных участках с изреженным травяным покровом.

Распространение. Боровой и лесостепной вид, распространённый в Центральной и Восточной Европе (до Казани) [2]. Встречается от Скандинавии до северного Кавказа. В Рязанской области известен в Кадомском, Касимовском, Рыбновском, Сараевском районах [3, 4, 5, 6].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В Рязанской области известно шесть локальных популяций небольших размеров. На протяжении последних 20–40 лет остаётся стабильным состояние двух популяций в Касимовском районе (в заказнике Сосновском и к востоку от пос. Елатьма). В Сараевском районе в долине р. Алёшня на протяжении более 50 лет известна очень не большая популяция, приуроченная к южному сухому склону [6]. Подтверждено произрастание вида в сухом бору к западу от г. Кадом [7].

Лимитирующие факторы. Сукцессионная смена растительности (зарастание открытых песков в сосновых борах, увеличение степени сомкнутости древесного яруса, формирование густых высокотравных лугово-степных сообществ) при слабой конкурентоспособности вида сильно ограничивают возможности его распространения в области.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заказника Сосновский и памятника природы «Урочище Озериха». Необходимо создание Кадомско-Мокшинского заказника.

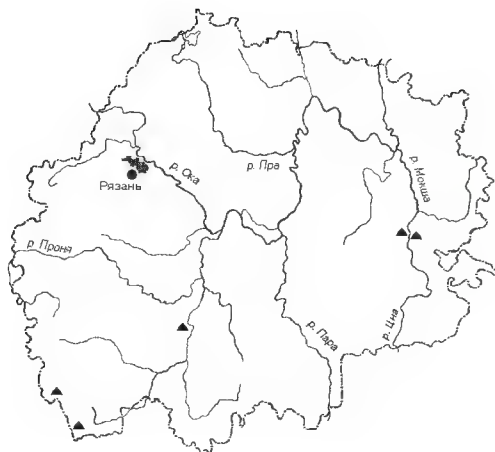
Целесообразно сохранение вида в культуре.

Источники информации: 1. Цыганов, 1983; 2. Камелин, 2001; 3. Конспект..., 1975; 4. Казакова, 2001б; 5. Казакова и др., 1998; 6. Гербарные материалы, RSU, MW; 7. Наблюдения М.В. Казаковой, 2010 г.

Составитель: М.В. Казакова

072. ЛАПЧАТКА ПРЯМАЯ *Potentilla recta* L.

Семейство Розоцветные – *Rosaceae* Adans.



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Калужская (1), Московская (2) области; республики Удмуртская (4), Чувашская (3); Пермский край (2).

Описание. Многолетнее травянистое растение высотой 25–45 см с толстым многоглавым корневищем и прямым крепким стеблем. Стебли и листья густо опушены короткими щетинками, длинными простыми и железистыми волосками. Нижние листья на длинных черешках, пальчатые, с 5–7 продолговатыми листочками, средний из них длиной 4–7 см, остальные более короткие. Верхние листья на коротких черешках или сидячие, более мелкие. Цветки собраны в щитковидное соцветие. Венчик жёлтый, диаметром до 2,5 см. Плод – многоорешек.

Биология и экология вида. Цветёт в июне – июле. Размножается семенами. Обитает на выходах известняка, в составе разреженных лугово-степных сообществ и среди степных кустарников, сохранившихся в долинах рек и по склонам балок. Будучи видом южноевропейских горных лесостепи и разреженных широколиственных лесов, лапчатка и на Русской равнине тяготеет к обнажениям карбонатных пород, опушкам байрачных дубрав, крутым склонам. Вид встречается и на вторичных местообитаниях как заносное растение [2].

Вид мезовалентен по всем рассматриваемым факторам.

Распространение. Европейско-средиземноморско-малоазиатский лесостепной вид, известен также на Кавказе и в Крыму. Северная граница естественного ареала в Средней России проходит по территории Тульской, Московской, Ря-

занской, Нижегородской областей [1, 2]. В Рязанской области растение отмечено в Кораблинском, Милославском, Рязанском и Сасовском районах [3, 4, 5].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В Рязанской области достоверно известно 5 небольших локальных популяций вида. Встречается небольшими группами особей. Вид регулярно фиксируется на протяжении 20 лет при обследовании степных сообществ в низовьях рек Кочуровка и Паника в Милославском районе [6]. В долине р. Цна вид отмечается в урочище Темгеновские известняки на протяжении почти 100 лет [3, 4, 5, 6]. В 2002 г. обнаружена группа из 20 генеративных растений. В 2005 г. небольшая группа растений отмечена на правом берегу р. Цна в урочище Сенцовские известняки [5]. Небольшая популяция стабильно отмечается на опушке Пехлецкой дубравы (Кораблинский район) на протяжении последних 25 лет.

Негативное воздействие оказывает сукцессионная смена растительности и формирование густой травянистой растительности, зарастание склонов кустарниками, ухудшение в связи с этим условий освещённости.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид произрастает в заказнике Милославская лесостепь и в пределах 4 памятников природы (Урочище Пехлец, Кочуровские скалы, Сенцовские известняки, Темгеновские известняки).

Необходимо соблюдение режима ООПТ, в которых произрастает вид. Выращивается в ботанических садах Санкт-Петербурга, Украины, Казахстана, Латвии [7].

Источники информации: 1. Маевский, 2006; 2. Камелин, 2001; 3. Алёхин, 1915; 4. Прозоровский, 1960; 5. Гербарные материалы, RSU; 6. Наблюдения М.В. Казаковой; 7. Каталог., 1997.

Составитель: М.В. Казакова

073. МИНДАЛЬ НИЗКИЙ, или БОБОВНИК *Amygdalus nana* L.

Семейство Розоцветные – *Rosaceae* Adans.



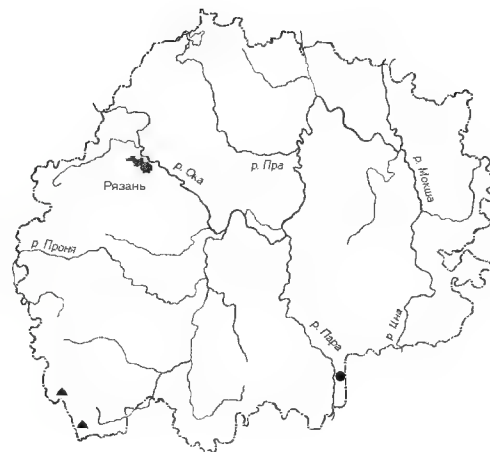
Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Курганская (3), Курская (3), Нижегородская (А), Орловская (2), Пензенская (3), Тамбовская (3), Липецкая (2), Тульская (2) области; республики Мордовия (1), Татарстан (3), Чувашская (0).

Описание. Кустарник высотой 0,3–1,5 м, с прямостоячими, голыми многочисленными укороченными побегами. Листья ланцетные, пильчато-зубчатые, до 7 см длиной. Цветки диаметром до 2,5 см, с пятью ярко-розовыми лепестками, расположены на укороченных веточках. Плод – сухая войлочно-мохнатая костянка, длиной до 2 см и шириной 1,5 см. Семена горькие.

Биология и экология вида. Цветёт с конца апреля до середины мая, до полного распускания листьев, поэтому в период массового цветения побеги кажутся ярко-розовыми. Размножается семенами и корневыми отпрысками. Образует обильную корневую поросль, хорошо закрепляющую почву. Быстрорастущий степной кустарник, не требовательный к почве и условиям увлажнения. Успешно произрастает в широком диапазоне условий увлажнения: от сухостепного до сухолугового [1], условно оптимален субаридный режим [2], светолюбив, морозоустойчив, условно оптимален неморальный режим [2]. Характерное растение разнотравно-типчаково-ковыльных степей на чернозёмах, где образует иногда массовые заросли, в полосе сухих и опустыненных степей встречается преимущественно по склонам балок, на опушках и в зарослях других кустарников [3]. В лесостепной зоне входит в состав кустарниковых сообществ на открытых известняковых склонах балок, по опушкам байрачных дубрав.

Распространение. Вид с южноевропейско-южно-сибирским ареалом, заходящим на север Кавказа и северо-



запад Средней Азии. В европейской части России северная граница естественного ареала проходит по территории Орловской, Тульской (крайний юго-восток), Рязанской (юг), Нижегородской областей, Республики Мордовия [4]. В Рязанской области вид известен в Милославском и Сараевском районах [5, 6, 7].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Известно 4 локальных популяций [8] на крайнем юге Милославского района (у с. Гаи, д. Ермоловка, д. Лошаки, с. Воейково). В долине р. Паника у д. Лошаки вид известен на протяжении последних 40 лет, занимает участок площадью около 0,3 га по склону небольшого оврага. Довольно крупная популяция, состоящая из нескольких фрагментов, сохранилась в низовье р. Кочуровка, по крутым склонам правого берега и лога, впадающего в Кочуровку справа. Размер популяции – не менее 2 га. Периодические палы местами повреждают заросли (наблюдения М.В. Казаковой 2009 г.), однако от корневой поросли быстро отрастают молодые побеги. Состояние небольшой популяции, обнаруженной в 1975 г. Е.Г. Гушиной [7] в Сараевском районе к югу от с. Мордово, неизвестно.

Лимитирующие факторы: регулярные весенние палы, распашка участков степной растительности, в прошлом интенсивный выпас. Уязвимость вида на крайнем северном пределе ареала высока в связи с ослабленной его конкурентоспособностью в густых высокотравных лугово-степных сообществах.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид взят под охрану в 1977 г. Места обитания охраняются на территории заказника Милославская лесостепь и памятников природы Кочуровские скалы и Балочный комплекс «Сараевская Паника».

Необходимо соблюдение режима ООПТ, исключающего регулярное весеннее выжигание травы. Вид давно введён в культуру и выращивается во многих ботанических садах и

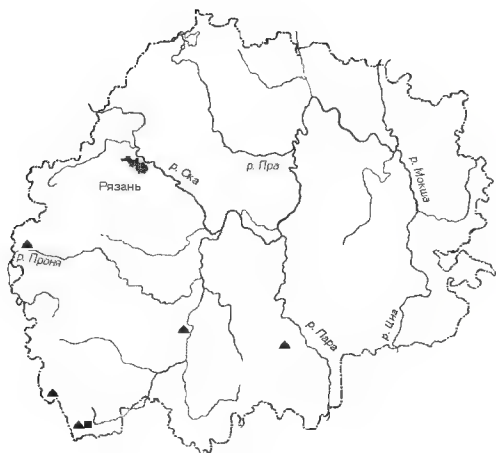
питомниках. Имеется опыт культивирования его на Биостанции Рязанского университета, а также в питомнике Б.В. Морозова (пос. Гусь-Железный), где он регулярно цветёт и плодоносит.

Источники информации: 1. Раменский и др., 1956; 2. Цыганов, 1983; 3. Сагалаев, 2000; 4. Маевский, 2006; 5. Гушина, 1980; 6. Гушина, Васильев, 1981; 7. Гербарные материалы, RSU; 8. Наблюдения М.В. Казаковой, 2000–2010 гг.

Составитель: М.В. Казакова

074. СПИРЕЯ ГОРОДЧАТАЯ *Spiraea crenata* L. [включая *S. litvinovii* Dobrocz.]

Семейство Розоцветные – *Rosaceae* Adans.



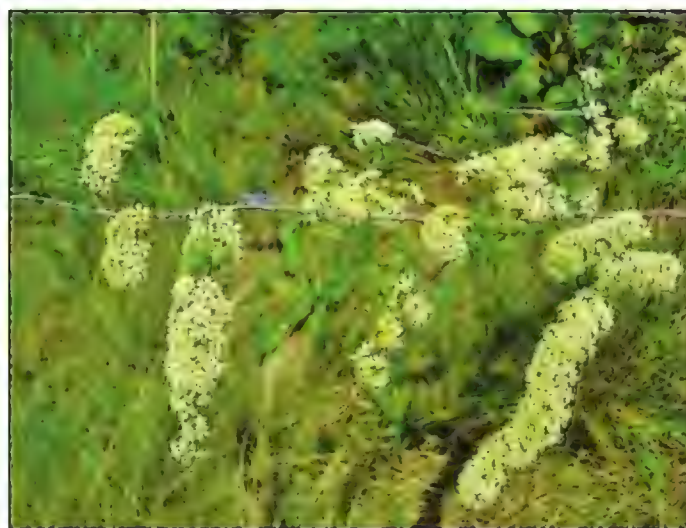
Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Московская (1), Нижегородская (2), Пензенская (3), Тульская (3) области; Республика Мордовия (2). Вид нередок в Липецкой области.

Описание. Кустарник высотой 1–1,2 м, с дуговидно изогнутыми боковыми ветвями. Листья до 3,5 см длиной, очередные, коротко и густо опушённые, сверху зелёные, снизу серовато-зелёные, продолговато-овальные или обратно-яйцевидные, по краю цельнокрайние или городчато-зубчатые в верхней части. Цветки до 8 мм в диаметре, белые, собраны в густые щитковидные соцветия на концах веточек. Плод – 5-листочка.

Биология и экология вида. Цветёт в мае. Плоды созревают в июле. Размножается как семенами, так и вегетативно, образуя обильную корневую поросль. Успешно произрастает в широком диапазоне условий увлажнения, от сухостепного до сухолугового [1], хотя оптимален для вида субаридный режим [2], на богатых чернозёмных почвах, нередок в местах выхода известняка и мела. Растение светолюбиво, приурочено к лугово-степным сообществам, формирующимся по открытым склонам балок, речных долин, опушкам байрачных дубрав.

Распространение. Ареал вида охватывает лесостепные и степные регионы в основном Восточной Европы и Западной



Сибири, заходит в Средиземноморье, на Кавказ и юг Казахстана. В средней полосе европейской части России северная граница ареала проходит по территории Орловской, Тульской, Московской, Рязанской, Нижегородской областей [3]. В Рязанской области вид встречается в Кораблинском, Милославском, Михайловском, Рязанском и Сараевском районах [4–11].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В настоящее время в области известно 7 местонахождений вида. За последнее десятилетие снижения численности не отмечено. Относительно крупная локальная популяция спиреи, состоящая из нескольких участков, известна в долине р. Паника на юге Милославского района; наблюдения ведутся на протяжении последних 60 лет [4, 11]. У д. Лошаки размер популяции достигает 1,5 га. В последнее десятилетие вид увеличил площадь популяции, молодые кусты отмечены по всему склону и на плакоре. Популяция площадью около 3 га выявлена в 2009 г. в долине р. Кочуровка на отрезке 2 км низовья речки; растёт вместе с миндалем низким по крутым склонам правого берега речки и по коротким откосам. Удалось установить местонахождение небольшой популяции спиреи на склоне левого берега р. Прона недалеко от границы с Тульской областью [11, 12]. Ранее предполагалось, что в этом месте вид исчез. В прошлом спирея отмечалась и на правом берегу р. Прона у д. Серебрянь (наблюдения А. Ипа-

товой, 1928 г., MW); в настоящее время данное местообитание уничтожено разработкой известняка. Небольшие группы особей известны в Кораблинском (напротив с. Княжое) и Сараевском районах (в долине р. Алёшня).

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных условий произрастания: добыча известняка, интенсивный выпас, распашка участков степной растительности, регулярные весенние палы.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид взят под охрану в 1977 г. Произрастает на территории 2 заказников (Милославская лесостепь и Лесостепное урочище «Княжое»), а также 2 памятников природы (Кочуровские скалы и Урочище «Озериха»).

Необходимо соблюдение режима ООПТ, исключающего разработку известняка в местах произрастания вида и регулярные весенние палы.

Вид давно и успешно используется в озеленении на территории России. Целесообразно сохранение генофонда рязанских популяций в условиях культуры. На Биостанции Рязанского университета вид растёт, регулярно цветёт и плодоносит с 2000 г.

Источники информации: 1. Раменский и др., 1956; 2. Цыганов, 1983; 3. Маевский, 2006; 4. Гербарные материалы, RSU, MW; 5. Скворцов, 1947; 6. Прозоровский, 1958; 7. Прозоровский, 1969; 8. Гущина, 1979; 9. Гущина, 1980; 10. Гущина, Васильев, 1981; 11. Данные М.В. Казаковой, 1986–2011; 12. Гербарий Е.В. Бирюковой, 2009, RSU.

Составитель: М.В. Казакова

075. АСТРАГАЛ ЭСПАРЦЕТОВЫЙ *Astragalus onobrychis* L.

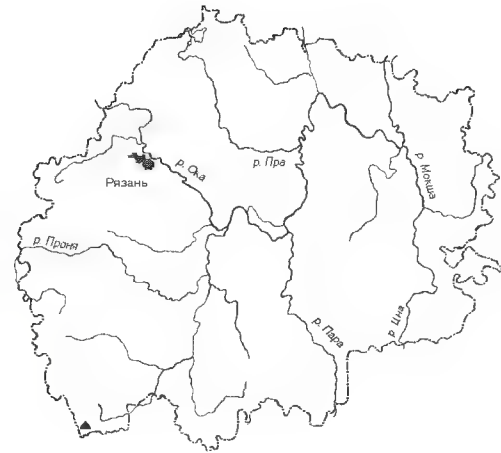
Семейство Бобовые – *Fabaceae* Lindl. (*Leguminosae*)



Статус. Категория 1.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Нижегородская (3), Пензенская (3), Тульская (2) области; Республика Мордовия (2). В Липецкой области часто встречается по Дону и его притокам.

Описание. Многолетнее травянистое растение с крепкими ветвящимися побегами высотой 20–80 см, отходящими от мощного стержневого корня. Стебли прямые или восходящие, прижатоволосистые. Листья длиной 5–10 см, непарноперистые, с 6–16 парами линейно-ланцетных листочков. Цветоносы превышают листья. Цветки собраны в густые, почти головчатые кисти длиной от 2 до 5 см, при плодах удлиняющиеся до 10 см. Венчик лилово-пурпуровый, длиной



16–28 мм. Лепесток флага вдвое длиннее лепестков-крыльев. Бобы густоопушённые, прямые, яйцевидно-продолговатые, вдвое длиннее чашечки.

Биология и экология вида. Цветёт в июне – июле. Семена созревают в конце июля – августе. Размножается семенами. Светолюбивое засухоустойчивое растение. Оптимальны условия среднестепного увлажнения, однако встречается в широком диапазоне: от полупустынь до сухих лугов [1]. К богатству почв не требователен, наиболее обилен на чернозёмных и карбонатных почвах.

Вид стеновалентен по 4 факторам [2]: влажности климата (у.о.р. субаридный), обобщенному солевому режиму почвы (у.о.р. промежуточный между режимами довольно богатых и богатых почв), кислотности почвы (у.о.р. ней-

тральных почв), режиму затенения (у.о.р. промежуточный между режимами открытых и полуоткрытых пространств), эквивалентен по фактору континентальности климата, по остальным факторам мезовалентен.

Обитает в степных сообществах в местах близкого залегания и обнажения известняка и мела.

Распространение. Южноевропейско-западносибирский степной и лесостепной вид, заходящий также на север Средней Азии и в Малую Азию. В средней полосе европейской части России распространён в чернозёмных регионах, северная граница ареала проходит по территории Орловской, Тульской, югу Рязанской, Нижегородской областей [3]. В Рязанской области известен в окрестностях с. Воейково на крайнем юге Милославского района [4].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Состояние локальных популяций у с. Воейково относительно стабильно. Численность невысока, отдельные группы растений встречаются по склону левого берега

Дона, в низовье р. Кочуровка и на южном склоне балки Сухорожня [5].

Лимитирующие факторы. Ограниченное распространение в области мест выхода карбонатных пород; разработка известняка, зарастание склонов густой травянистой и кустарниковой растительностью.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид произрастает на территории памятников природы («Урочище Сухорожня» и «Кочуровские скалы»).

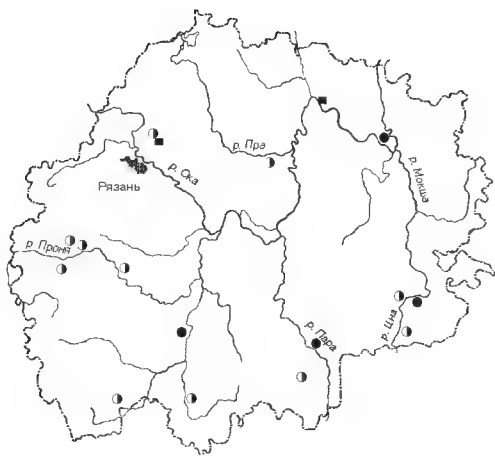
Необходимо соблюдение режима ООПТ, допускающего регулируемый умеренный выпас скота. Выращивается в ботанических садах Москвы, Новосибирска, Омска, Барнаула, Донецка, Киева [6]. Целесообразно сохранение генофонда рязанской популяции в условиях культуры.

Источники информации: 1. Раменский и др., 1956; 2. Цыганов, 1983; 3. Маевский, 2006; 4. Гербарные материалы М.В. Казаковой, RSU; 5. Наблюдения М.В. Казаковой и Л.Ф. Волосновой, 2007 и 2009 гг.; 6. Каталог., 1997.

Составитель: М.В. Казакова

076. ГОРОШЕК ГОРОХОВИДНЫЙ *Vicia pisiformis* L.

Семейство Бобовые – *Fabaceae* Lindl. (*Leguminosae*)



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Владимирская (3), Московская (2), Тульская (3) области.

Описание. Стержнекорневое вегетативно малоподвижное многолетнее травянистое растение высотой до 2–3 м, без опушения. Стебель ребристый, маловетвистый. Листья перистые, оканчивающиеся ветвистым усиком, о 3–5 парх довольно крупных яйцевидных или овальных листочков длиной до 4,5 см; нижняя пара листочков самая крупная и

приближена к основанию листа, скрывая при этом небольшие полустреловидные прилистники. Цветки мотылькового типа с бледно-жёлтым венчиком, поникающие, длиной до 16–18 мм, собраны в кисть с длинной немного изогнутой ножкой. Бобы длиной до 4 см и шириной до 1 см. Семена шаровидные, бурые.

Биология и экология вида. Под пологом леса цветёт редко, но в случаях повреждения листвы дубов наблюдается массовое цветение в июне и июле. Размножается семенами. Цепляется усиками за ветви деревьев и кустарников,

вынося таким образом верхушку стебля в более освещённые условия.

Вид стеновалентен по 4 факторам [1]: морозности климата (у.о.р. климата мягких зим), увлажнению почвы (у.о.р. сухо-лесолуговой и промежуточный между сухо-лесолуговым и влажно-лесолуговым), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. довольно богатых почв), кислотности почвы (у.о.р. нейтральных почв), по остальным факторам мезовалентен.

Приурочен в основном к остепнённым дубравам или же к зарослям кустарников по опушкам дубрав, реже встречается по опушкам смешанных лесов.

Распространение. Европейский вид, распространённый от Южной Скандинавии до Средиземноморья в Средней Европе, в европейской части России – в бассейнах Дона, Волги и Камы. В Рязанской области находится близ северной границы ареала, места обитания приурочены в основном к южным районам. Известен в Касимовском, Милославском, Михайловский Новодеревенском, Пронском, Рязанском, Сараевском, Спасском и Шацком районах, везде редок [2, 3, 4].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Встречается небольшими группами. Около 20 местонахождений было обнаружено в 1970-е годы [4]. При однократном обследовании Лубянского городища (Михайловский район), где вид отмечался Е.Г. Гущиной в 1977 г.,

повторно его обнаружить не удалось. В последние 20 лет вид отмечен лишь в 5 пунктах: по склону левого коренного берега р. Оки у с. Аниково и юго-восточнее д. Щербатовка (Касимовский район), у д. Лопухи на краю старой зарастающей вырубке (Рязанский район), у с. Борец по склону коренного берега р. Пара (Сараевский район), юго-восточнее с. Купля (Шацкий район).

Лимитирующие факторы. Уничтожение или деградация природного комплекса дубрав при рубках или неумеренном выпасе.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания находятся на территории Окского заповедника, заказника Щербатовский, 3 памятников природы (Калининская дубрава, Урочище Козловское, Урочище Телятники).

Необходимо соблюдение режима ООПТ; выявление относительно крупных популяций и организация их охраны в составе природного комплекса широколиственных лесов путём создания ООПТ с режимом, не допускающим рубки леса и застройки территории, прогона и выпаса скота под пологом леса.

Целесообразно сохранение генофонда рязанских популяций в условиях культуры.

Источники информации: 1. Цыганов, 1983; 2. Тихомиров, Самарина, 1974; 3. Конспект., 1975; 4. Гербарные материалы, RSU, MW.

Составители: С.Р. Майоров, М.В. Казакова

077. ДРОК ГЕРМАНСКИЙ *Genista germanica* L.

Семейство Бобовые – *Fabaceae* Lindl. (*Leguminosae*)

Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Брянская (3), Московская (2), Орловская (2) области; редкий вид во флоре Владимирской и Нижегородской областей [6]; в остальных сопредельных регионах не встречается; исчез на территории Республики Татарстан (0).

Описание. Кустарник с сильно ветвящимися побегами, высотой 20–60 (до 100) см. Всё растение, включая цветки, мягко опушено прямыми или извилистыми волосками. Листья почти сидячие, длиной до 2 см, продолговатые; в их пазухах развиты простые или разветвлённые колючки. Цветки жёлтые, длиной 8–10 мм, собраны в рыхлую короткую кисть длиной 1,5–5 см. Плод – боб, длиной до 10 мм и шириной около 5 мм, с 2–5 семенами.

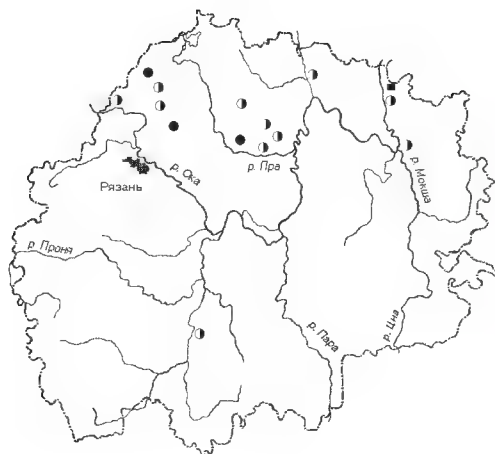
Биология и экология вида. Цветёт в мае – первой половине июня, плодоносит в июле. Размножается преимущественно семенами. В Западной Европе обитает в широколиственных лесах, по их опушкам и среди кустарников. На восточной границе ареала, в том числе в Рязанской области, ведёт себя как псаммофит, встречаясь исключительно на песчаных почвах. Приурочен к сухим пескам за пределами

поймы рек, обитает по опушкам сосновых и смешанных лесов, на дюнах и склонах междюнных понижений. Тяготеет к долине Оки.

Вид стеновалентен по 4 факторам [2]: общему терморегиму климата (у.о.р. неморальный и промежуточный между неморальным и субсредиземноморским), морозности климата (у.о.р. климат мягких зим), увлажнению почвы (у.о.р. сухо-лесолуговой), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. небогатых почв), по остальным факторам мезовалентен.

Распространение. Европейский вид, достигающий в бассейне Оки восточной границы ареала; известен в Брянской, Орловской, Московской, Рязанской, Нижегородской, Тамбовской областях [7]. В Рязанской области найден в Ермашинском, Клепиковском, Касимовском, Рыбновском, Рязанском и Спасском районах [3, 4, 5].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Встречается небольшими группами особей. Тенденции изменения численности требуют уточнения. В последние 10 лет отмечен в Касимовском и Клепиковском районах. Нет сведений о состоянии вида в Окском заповеднике, где в 1970-е гг. он был обнаружен в нескольких местонахождениях.



Лимитирующие факторы на восточной границе ареала не совсем ясны. Видимо, негативно сказываются регулярные рубки, участвовавшие лесные пожары, изменение гидрологического режима вследствие мелиорации и смена растительности в результате сукцессий. В средней полосе европейской части России вид недостаточно морозоустойчив.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в Окском заповеднике и национальном парке «Мещерский».

Контроль состояния популяций за пределами охраняемых территорий; охрана мест обитания крупных популяций



вида совместно с другими редкими видами псаммофильного природного комплекса путём создания ООПТ. Целесообразно культивирование в питомниках Рязанской области для изучения эколого-биологических особенностей и онтогенеза вида и с целью сохранения генофонда рязанских популяций.

Источники информации: 1. 2. Цыганов, 1983; 3. Тихомиров, Самари-на, 1974; 4. Конспект..., 1975; 5. Гербарные материалы, RSU, MW; 6. Определитель..., 1986; 7. Маевский, 2006.

Составитель: М.В. Казакова

078. ЛЮПИННИК ПЯТИЛИСТОЧКОВЫЙ, клевер люпиновый *Lupinaster pentaphyllus* Moench (*Trifolium lupinaster* L.)

Семейство Бобовые – *Fabaceae* Lindl. (*Leguminosae*)

Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Липецкая (2), Пензенская (2), Тульская (2), Ульяновская (2) области; республики Мордовия (1), Татарстан (1).

Описание. Безрозеточный длиннокорневищный корне-клубневой многолетник с симподиальным нарастанием побегов. На глубине 3–4 (до 10) см у него формируются длинные тонкие разветвлённые горизонтальные корневища, за счёт которых образуются крупные клоны с многочисленными надземными вегетативно-генеративными неветвящимися побегами [5]. Побеги высотой 15–40 (60) см, обычно неветвящиеся. Листья длиной 2,7–5,0 см, пальчатые, с пятью ланцетными или узколанцетными листочками. Цветки длиной 12–17 мм, лиловые или розовые, реже почти белые, собраны в рыхлую однобокую головку. Плод боб с 3–6 семенами.

Биология и экология вида. Цветёт со второй полови-

ны июня до середины июля. Плоды созревают в конце июля и в августе. Размножается семенами и вегетативно корневищами. Растение светолюбиво, однако лучше растёт при некотором притенении, ксеро-мезофит, растение экононов. Везде *L. pentaphyllus* растёт в местах с относительно невысоким проективным покрытием травостоя (40–70%), в условиях несомкнутого мохового покрова, на карбонатных хорошо дренируемых почвах разного состава (от светло-серой суглинистой или песчаной до чернозёмов) [5]. Растёт в условиях увлажнения от среднестепного до свежелугового [1]. Вид с пациентной жизненной стратегией [5]. Отсутствие узкой специализации по ряду факторов (терморегим, континентальность, влажность, морозность климата, освещённость) способствует его произрастанию в широком спектре экононов, обеспечивая довольно обширное географическое распространение.

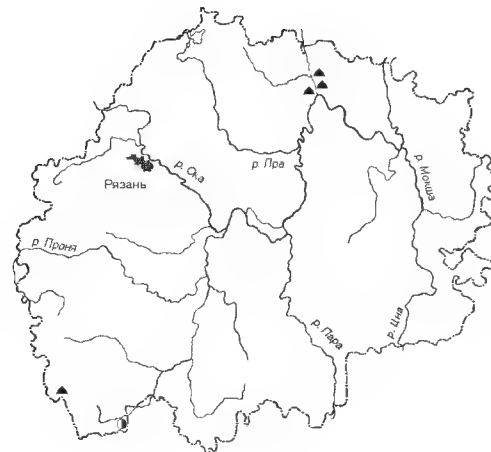
Предпочитает места с разреженным травяным покровом.



вом, не выдерживает конкуренции с плотнoderновинными злаками. Приурочен к опушкам лиственных и сосновых лесов, дубрав, липняков, разреженных байрачных березняков, зарослям степных кустарников, растёт в остепнённых лугах по долинам рек, склонам балок. В травянистых сообществах луговых степей обнаружены небольшие группы особей или вовсе единичные экземпляры. На севере Рязанской области вид приурочен к опушкам старовозрастного сосняка-зеленомошника и разреженной дубравы на первой надпойменной террасе долины р. Гусь [2, 5].

Распространение. Вид восточноевропейско-азиатским ареалом; его европейская часть сильно фрагментирована. В Восточной Европе вид встречается небольшими обособленными популяциями в отдельных регионах: в бассейне р. Дона в Липецкой, на юго-востоке Тульской, юге Рязанской областей, в бассейне р. Суры в Пензенской, Ульяновской областях и в Республике Мордовия; единично на северо-западе Нижегородской области в бассейне р. Волги. Изолированные фрагменты ареала – в Мурманской и Архангельской областях. От Урала и до Дальнего Востока и Китая ареал сплошной. В Рязанской области вид растёт в двух удаленных локусах: на юге Милославского района и в Касимовском районе в долине р. Гусь близ пос. Гусь-Железный [2, 3, 4, 5].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Наиболее крупная популяция известна в окрестностях пос. Гусь-Железный. Наблюдения за ней ведутся на протяжении почти 100 лет, начиная с гербарных сборов Н.М. Назарова в 1915 г. [7]. Площадь двух локальных фрагментов (к северу и югу от посёлка) достигает 1 га. Люпинник распределён неравномерно, плотными группами по опушкам или отдельными особями вдоль лесных дорог. Вглубь леса вид не заходит. В Милославском районе в низовье р. Паника у д. Дивилки и д. Прямоглядово известно несколько фрагментов (6 и 30 м²) очень небольшой локальной ценопопуляции в составе ковыльно-разнотравного и низкоосоково-разнотравного сообществ (наблюдения М.В. Казковой, 2000–2009 гг.). Воз-



можно, сохранилась небольшая популяция в балке Зеркалы на юге Милославского района, где вид был отмечен в 1926 г. [6] и в последний раз – в 1956 г. [7].

В окрестностях пос. Гусь-Железный вид положительно реагирует на умеренное антропогенное воздействие – регулярное многолетнее умеренное вытаптывание травянистой растительности по ходу троп и лесной дороги, препятствующее формированию сплошного мохового покрова и поддерживающее разреженное состояние травяного покрова. На некоторых метровых площадках насчитывается до 350 в основном вегетативных побегов люпинника. В дубраве к югу от пос. Гусь-Железный встречаются особи семенного и вегетативного происхождения; достаточно высоко соотношение генеративных и вегетативных побегов на метровых учётных площадках – оно варьирует от 1:5 до 1:15.

Лимитирующие факторы. Регулярная вырубка лесов, пастбищная дигрессия лугово-степной растительности, регулярное сенокошение, а также увеличение плотности травостоя, уменьшение участков разреженных травянистых сообществ.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заказника Милославская лесостепь и памятника природы Белый лес.

Необходимо соблюдение режима ООПТ. Рекомендуется взять под охрану в качестве памятника природы дубраву и участок смешанного сосново-дубового леса к югу от пос. Гусь-Железный, присоединив его в качестве кластерного участка к существующему памятнику природы Белый лес.

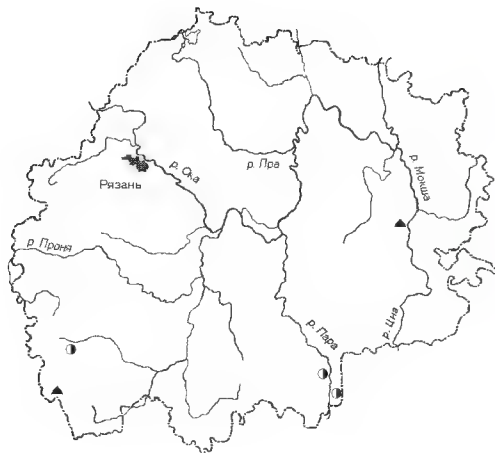
Известен во многих ботанических садах, легко культивируется, не требует особых агротехнических приёмов. На Биостанции Рязанского университета два экземпляра люпинника успешно прижились, цветут и плодоносят.

Источники информации: 1. Раменский и др., 1956; 2. Конспект., 1975; 3. Казакова, 2001а; 4. Казакова, 2001б; 5. Казакова, Скользнев, Владыкина, 2009; 6. Савич, 1928; 7. Гербарные материалы, MW.

Составитель: М.В. Казакова

079. ОСТРОЛОДОЧНИК ВОЛОСИСТЫЙ *Oxytropis pilosa* (L.) DC.

Семейство Бобовые – *Fabaceae* Lindl. (*Leguminosae*)



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Курская (3), Московская (2), Тульская (3) области; вид нередок в Липецкой области в пределах Среднерусской возвышенности и на востоке Республики Мордовия.

Описание. Многолетнее стержнекорневое травянистое растение, густо опушённое оттопыренными длинными белыми волосками. Стебли прямые или восходящие, высотой 15–40 см. Листья длиной 5–10 см, непарноперистые, с 7–14 парами листочков. Цветоносы утолщённые, направленные косо вверх, длиннее листьев. Соцветие – густая продолговато-яйцевидная кисть до 5 см длиной. Цветки серно-жёлтые, длиной 12–14 мм. Плод – боб.

Биология и экология вида. Цветёт с конца мая до конца июля. Размножается семенами. Засухоустойчивый и светолюбивый вид, стеновалентный по 3 факторам [1]: влажности климата (у.о.р. промежуточный между субаридным и субгумидным), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. богатых почв), режиму затенения (у.о.р. промежуточный между условиями открытых и полукрытых пространств), по остальным факторам мезовалентен.

Обитает на участках степной и лугово-степной растительности на южных склонах и выходах известняков. Предпочитает участки с разреженным травостоем и рыхлым субстратом. На северном пределе лесостепи, в том числе в Рязанской области, наиболее стабильно удерживается на щебнистых обнажениях известняка; в сомкнутых лугово-степных фитоценозах отмечаются единичные растения. В других частях ареала вид может расти на песках в сухих борах. Реализует жизненную стратегию пациента.

Распространение. Вид с евросибирским ареалом, распространён на юге Средней Европы, Балканах, Украине,



Кавказе, в европейской части России, на Южном и Среднем Урале, в Южной Сибири, Казахстане и Монголии. В средней полосе европейской части России северная граница ареала проходит по территории Орловской, Тульской, Московской, Рязанской, Нижегородской областей [10]. Как заносное растение изредка отмечается в более северных областях. В Рязанской области встречается в Милославском, Михайловском, Сараевском, Сасовском, Скопинском районах [2-8].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Встречается редко и, как правило, небольшими группами или отдельными особями. Известны две ценопопуляции, которые сохраняют стабильное состояние. Наиболее крупная из них приурочена к южному склону Темгеновской балки (Сасовский район). Наблюдения ведутся на протяжении последних 50 лет. В 2010 г. выявлено более 100 особей, среди которых преобладают генеративные [9]. Выявлено несколько групп особей. Самая многочисленная группа (более 50 особей) приурочена к низкотравной петрофитно-степной группировке в верхней и средней части крутого склона; общее проективное покрытие не превышает 35-40%, высота травостоя 25-30 см. На таком участке представлен богатый набор редких лесостепных видов; на площадке 2x2 м² обильны василёк сумской, качим высочайший, ковыль волосатик, мордовник обыкновенный; рассеянно встречаются истод сибирский, козелец пурпурный, лён жёлтый, марьяник полевой, песчанка мелкожелезистая, подмаренник трёхтычинковый, синяк русский, черноголовка крупноцветковая; единичные особи гвоздики Андреевского, тринии многостебельчатой и др., всего 28 видов.

Наблюдения за популяцией на юге Милославского района ведутся на протяжении последних 10 лет, численность её невысока (20-30 особей), но состояние стабильно [9]. Нет современных данных о состоянии вида в Михайловском, Са-

раевском и Скопинском районах. В последние 25 лет не удалось подтвердить предыдущие находки [2, 4, 5].

Негативно сказывается зарастание лугово-степных участков густой травянистой растительностью, вид не выдерживает конкуренции с другими, более высокими луговыми растениями. Вероятно, в таких сообществах затруднено семенное возобновление. В Рязанской, Московской областях вид находится за пределами ценоареала.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид взят под охрану в 1977 г., места его обитания охраняются на территории заказника «Милославская лесостепь» и памятника природы «Темгеновские известняки».

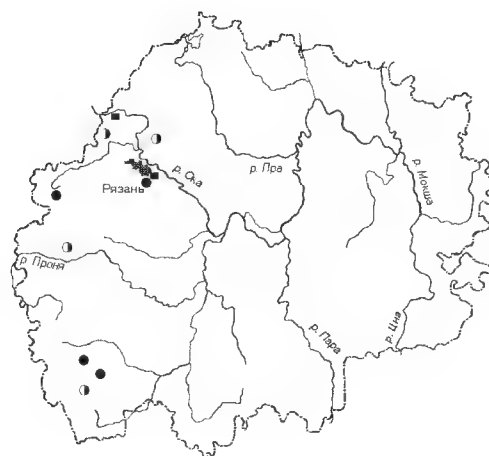
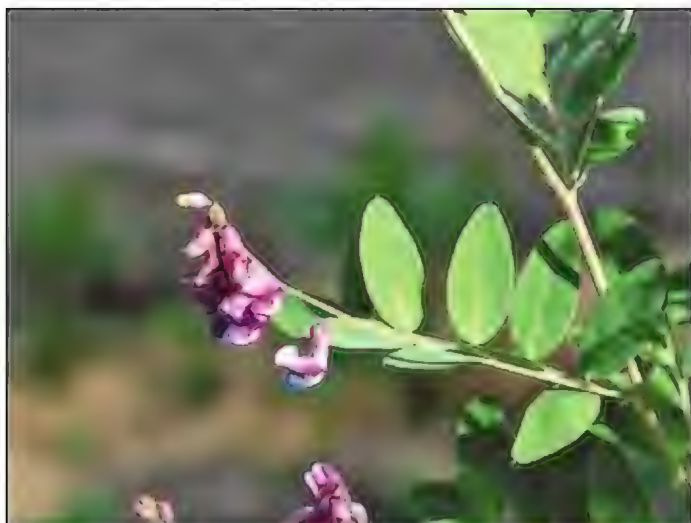
Соблюдение режима ООПТ; контроль состояния известных и вновь выявляемых популяций, поиск новых мест произрастания и, организация их охраны путём установления природоохранного режима, регулирующего формы хозяйственного использования территории. Целесообразно сохранение генофонда рязанской популяции в культуре, необходимо отработать методику выращивания вида.

Источники информации: 1. Цыганов, 1983; 2. Скворцов, 1951; 3. Прозоровский, 1960; 4. Гущина, 1976а, 5. Гущина, 1988; 6. Гущина, Казакова, Васильев, 1990; 7. Казакова, 2001а; 8. Казакова, 2004; 9. Наблюдения М.В. Казаковой, 2009-2010; 10. Маевский, 2006.

Составитель: М.В. Казакова

080. ЧИНА ЧЁРНАЯ *Lathyrus niger* (L.) Bernh.

Семейство Бобовые – *Fabaceae* Lindl. (*Leguminosae*)



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Калужская (3), Липецкая (1), Московская (3), Смоленская, Тамбовская (4) области.

Описание. Многолетнее травянистое растение высотой 70–90 (105) см, с крепкими ветвящимися побегами. Жизненная форма – стержне-кистекорневой многолетник, образующий многоглавое укороченное корневище [1]. Листья парноперистые с 3–6 парами эллиптических или яйцевидно-продолговатых листочков, закруглённых с обоих концов. Ось листа заканчивается щетинкой. Прилистники небольшие, линейно-ланцетные. Соцветие – пазушная кисть с 4–8 цветками, равная или превышающая по длине лист. Цветки малиновые, к концу цветения они становятся голубыми. Плод – линейный чёрный боб длиной 4–5 см. При сушке всё растение чернеет.

Биология и экология вида. Цветёт с конца мая до конца июня. Размножается семенами. Партикуляция, нередко происходящая в генеративном периоде, не имеет заметного значения для самоподдержания ценопопуляций [1]. Семена прорастают ещё осенью, но проросток остаётся в почве до следующей весны; вероятно, часть семян может прорасти и весной. Развитие молодых растений, очевидно, зависит от напряженности конкурентных отношений, прежде всего от уровня освещённости. Молодые растения угнетаются и вследствие острого дефицита влаги. Глубина расположения почек возобновления 3–8 см. Побеги возобновления трогаются в рост во второй половине лета, достигая нескольких сантиметров длины и перезимовывая в верхнем слое почвы или подстилке. Главный стержневой корень сохраняется у растений до средневозрастного генеративного состояния, наряду с ним имеется также несколько хорошо развитых

придаточных корней, по своим размерам приближающихся к главному. Разные генеративные особи могут представлять как стержнекорневую, так и стержне-кистекорневую или кистекорневую жизненную форму.

Вид стеновалентен по 2 факторам [2]: увлажнению почвы (у.о.р. влажно-лесолуговой и промежуточный между влажно-лесолуговым и сыро- лесолуговым), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. промежуточный между режимами небогатых и довольно богатых почв), эквивалентен по фактору кислотности почвы, по остальным факторам мезовалентен.

Узкий диапазон по увлажнению почвы связан со способом возобновления вида: по-видимому, для сохранения нежных побегов возобновления необходима достаточная степень увлажнения почвы при хорошей аэрации. Ограничение распространения в естественных условиях по солевому режиму почвы и по освещённости, вероятно, связано с неспособностью конкурировать в более благоприятных условиях с растениями, обладающими высокой конкурентной способностью. Особенно уязвимы особи прегенеративного возрастного периода. В условиях культуры на открытых участках формирует более мощные экземпляры по сравнению с особями естественных ценопопуляций, что свидетельствует о несовпадении аутоэкологического и синэкологического оптимумов и преобладании жизненной стратегии пациента. Значительная светолюбивость связана с довольно поздними сроками цветения, приходящимися на период развитых листьев у древесных пород.

Обитает преимущественно в осветлённых широколиственных лесах – дубравах паркового типа, реже – в сосновых и смешанных лесах, на лёгких песчаных и серых лесных почвах на карбонатной основе, тяготеет к опушкам и полянам, где наблюдается обильное цветение.

Распространение. Европейский вид широколиственных лесов. В Восточной Европе ареал тяготеет к юго-западным регионам, растёт также на Кавказе. На Русской равнине восточная граница ареала проходит по территории Владимирской, Московской, западу Рязанской и Липецкой, Курской и Белгородской областей. В Рязанской области отмечен в Захаровском, Милославском, Михайловском, Рыбновском, Рязанском, Скопинском районах [3, 4].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. На западе области известно 11 местонахождений вида. Встречается, как правило, небольшими группами особей, выявлено также две крупные популяции (1-2 га). Одна из них известна в урочище Чапыж (Скопинский район), вид обитает в сильно осветлённой дубраве (наблюдения М.В. Казаковой, 1988 г.). Специальные наблюдения и изучение крупной популяции ведутся на восточной окраине г. Рязани. Вид растёт в урочище Карцевский лес, сохранившемся по оврагу, выходящему в пойму р. Оки. Данный участок испытывает регулярную рекреационную нагрузку, однако состояние популяции остаётся стабильным на протяжении 8 лет наблюдений. По возрастному спектру популяция полночленная, происходит успешное семенное возобновление вида. В возрастном спектре в 2008 г. преобладали растения прегенеративного возрастного периода [1]. Очень небольшая популяция известна на юго-восточной окраине Рязани, в урочище Хамбушевский лес. Растения тяготеют к опушке и вглубь леса не проникают. Наблюдения за этой популяцией ведутся на протяжении последних 30 лет. В 1971 г. вид был обнаружен в смешанном лесу к востоку от с. Полково (Рязанский район), однако в дальнейшем наблюдения за этой популяцией не проводились.

На распространении вида отрицательно сказалась вырубка широколиственных лесов, их фрагментация, сохранение изолированных и удалённых друг от друга небольших урочищ.

Принятые и необходимые меры охраны. Произрастает на территории 3 памятников природы (Урочище Новопанское, Федякинский лес, Урочище Чапыж). Соблюдение режима ООПТ. Карцевский лес выделен в Генеральном плане г. Рязани в качестве резервируемых зон особо охраняемых территорий [5].

На биостанции РГУ чина выращивается на протяжении 10 лет, регулярно и обильно цветёт, плодоносит, хорошо возобновляется самосевом без применения специальных агротехнических приёмов.

Источники информации: 1. Материалы исследований Н.С. Владыкиной, 2008-2010; 2. Цыганов, 1983; 3. Конспект., 1975; 4. Гербарные материалы, RSU, MW; 5. Соболев, Казакова, 2007.

Составители: Н.С. Владыкина, М.В. Казакова

081. ЛЁН ЖЁЛТЫЙ *Linum flavum* L.

Семейство Льновые – *Linaceae* S.F.Gray

Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Брянская (2), Калужская (1), Курская (3), Липецкая (2), Московская (1), Нижегородская (В2) Пензенская (3), Тамбовская (1), Тульская (3) области; республики Мордовия (2), Чувашская (2).

Описание. Многолетнее стержнекорневое каудексовое травянистое растение высотой 15–60 см, побеги прямостоячие, ветвящиеся в зоне соцветия. Листья 2–5 см длиной, очередные, продолговатые или ланцетные, с 3–5 жилками, цельнокрайные, обычно с сизоватым налетом. Цветки ярко-жёлтые, собраны в щитковидное соцветие. Лепестки 1,5–2,5



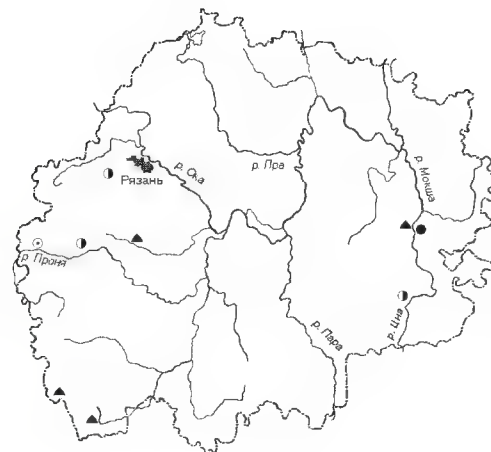
см длиной. Плод — округлая коробочка, около 5 мм длиной, суженная на верхушке в короткий носик. Семена гладкие, коричневые.

Биология и экология вида. Цветёт с июня до августа. Размножается семенами. Светолюбивое, засухоустойчивое мезо-ксерофитное растение, приуроченное к чернозёмным или тёмно-серым карбонатным почвам, нередко растёт на выходах известняка, мела; характерен для открытых лугово-степных сообществ.

Вид стеновалентен по 5 факторам [1]: влажности климата (у.о.р. субаридный и промежуточный между субаридным и субгумидным), морозности климата (у.о.р. между климатом умеренных и мягких зим и климат мягких зим), увлажнению почвы (у.о.р. лугово-степной), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. промежуточный между режимами небогатых и довольно богатых почв), режиму затенения (у.о.р. между режимами открытых и полуоткрытых пространств), по остальным факторам мезовалентен.

Распространение. Европейский вид, распространён в Центральной и Восточной Европе (до Предуралья), в Крыму и на Кавказе [2]. В европейской части России обитает в чернозёмных регионах; ценоарел находится в зоне лесостепи. Северная граница ареала проходит по долине р. Оки в пределах Калужской, Тульской, Московской областей. В Рязанской области северная граница ареала не достигает долины Оки; известны местонахождения в Захаровском, Милославском, Михайловском, Рязанском, Сасовском, Старожиловском, Шацком районах [3–10].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В Рязанской области известно 6 местонахождений на западе и юго-западе региона и 2 — на востоке, в долине р. Цна. Стабильно состояние двух крупных популяций в Ми-



лославском и Сасовском районах (долина р. Паника и Темгеновские известняки). На некоторых участках южного склона Темгеновской балки и на левом берегу р. Паника у д. Лошаки вид аспектирует, наблюдается его распространение со склонов на плакорные участки [10]. Размеры популяций достигают 2 га. Небольшая популяция (80 м²) известна в долине р. Истья [6, 7]. Растения, всего около 50 особей, удерживаются на обрывистом гребне левого берегового склона, на выходах известняка. Подтверждено существование столь же небольшой группы растений, отмеченной впервые С.П. Васильевым в 1975 г. в долине р. Плетёнка Рязанского района. Нет данных о состоянии вида в Михайловском и Шацком районах.

На северном пределе распространения вид стабильно существует лишь на участках южных береговых склонов речных долин и балок. Негативно сказывается зарастание мест обитания вида густым луговым высокотравьем. Не выявлено исчезновения местообитаний в результате разработки известняка. В Темгеновской балке лён особенно активно разрушается в местах бывших каменоломен.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид взят под охрану в 1977 г. Охраняется в заказнике Милославская лесостепь и памятнике природы Темгеновские известняки. Необходимо соблюдение режима ООПТ.

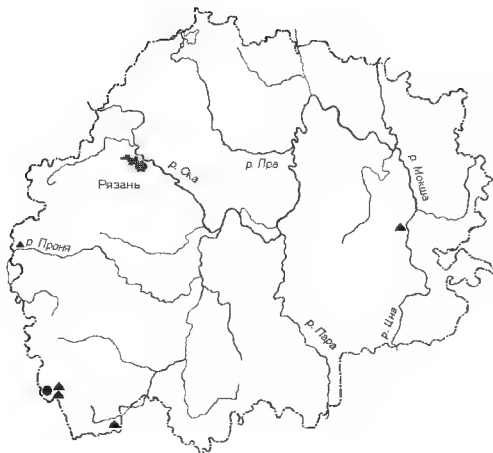
Легко выращивается из семян и делением клона, используется как декоративное растение и культивируется в нескольких ботанических садах. Целесообразно сохранение генофонда рязанских популяций в культуре.

Источники информации: 1. Цыганов, 1983; 2. Носова, 1973; 3. Алехин, 1915; 4. Скворцов, 1951; 5. Гущина, Васильев, Жданкина, 1978; 6. Васильев, 1980; 7. Васильев, 2009; 8. Гущина, Васильев, 1981; 9. Казакова, 2001а; 10. Материалы М.В. Казаковой, 2009–2010 гг.

Составитель: М.В. Казакова

082. ИСТОД СИБИРСКИЙ *Polygala sibirica* L.

Семейство Истодовые – *Polygalaceae* Hoffm. ex Link



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Липецкая (2), Пензенская (1), Тульская (3), Ульяновская (2) области; республики Мордовия (2), Чувашская (2); редок в Нижегородской области [1].

Описание. Невысокое многолетнее стержнекорневое травянистое растение. Стебли высотой 10–20 см, у взрослого растения нередко многочисленные, б.м. ветвистые, с коротким прижатым опушением. Листья около 2 см длиной, очерёдные, эллиптические или ланцетные. Кисти негустые, односторонние, пазушные, превышают верхушку стебля. Венчик бледно-фиолетовый или синеватый. Плод – коробочка.

Биология и экология вида. Цветёт с конца мая до начала июля. Плоды созревают в августе. Размножается исключительно семенами. Светолюбивый лесостепной кальцефит, растущий на известняковых и меловых осыпях по склонам балок и речных долин.

Вид стеновалентен по 5 факторам [2]: общему терморегиму климата (у.о.р. неморальный), влажности климата (у.о.р. субаридный и промежуточный между субаридным и субгумидным), увлажнению почвы (у.о.р. промежуточный между луговостепным и сухо-лесолуговым и сухо-лесолуговой), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. довольно богатых почв), режиму затенения (у.о.р. промежуточный между режимами открытых и полуоткрытых пространств), по остальным факторам мезовалентен.

Распространение. Вид распространён от Южных Карпат до Японии, встречается на Северном Кавказе. Ареал состоит из нескольких фрагментов, приуроченных к предгорьям и возвышенностям, районам выхода на поверхность карбонатных пород. В средней полосе европейской части России северная граница ареала проходит по территории Ор-



ловской, Тульской, Рязанской, Нижегородской, Ульяновской, Самарской областей. В Рязанской области вид обнаружен в нескольких пунктах Милославского района и в одном пункте Сасовского [3, 4, 5, 7] и Михайловского [6, 10] районов.

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В конце XIX в. было известно одно место нахождения вида – Темгеновские известняки [1, 8]. В конце 1950-х гг. Н.А. Прозоровский [9], не обнаружив в урочище истод, предположил, что он исчез из состава растительности. Добыча известняка в урочище в 1930-х – 1940-х гг. сильно подорвала популяцию вида. Однако впоследствии он восстановил свою численность. В настоящее время это – самая крупная популяция в области [7]. На щебнистых незадернённых или слабо задернённых склонах истод встречается повсюду, местами весьма обильно, занимаемая им площадь достигает 4 га. На протяжении последних 60 лет стабильно состояние популяции, известной в долине р. Паника [3, 4, 5] в Милославском районе. Небольшая, около 0,2 га, популяция стабильно занимает осыпные участки правобережного склона балки Зеркалы (Милославский район). Наблюдения ведутся на протяжении последних 11 лет [7]. Столь же стабильна и популяция вида на склоне левого берега р. Дон у д. Гаи [4, 7]. Как показали наблюдения Е.В. Бирюковой (2009), сохранилась очень небольшая популяция в долине р. Проня (Михайловский район) близ границы с Тульской областью [10].

Более широкое распространение вида на северной границе ареала лимитировано фрагментарностью и малочисленностью участков с выходами известняка осыпного типа; очевидно, сказалось и уничтожение мест обитания вида в результате разработок известняка. В то же время восстановление степной растительности на месте бывших каменоломен в Темгеновской балке привело к восстановлению крупных популяций редких в области кальцефильных видов и их

группировок. Истод, будучи весьма невысоким и слабо конкурентоспособным растением, не выдерживает затенения в густых лугово-степных сообществах и выпадает из состава растительности при формировании на каменистых склонах густого и высокого лугово-степного травостоя.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заказника Милославская лесостепь и памятников природы Урочище Зеркалы, Темгеновские известняки.

Необходим контроль состояния известных популяций и регулирование сукцессионных процессов на ООПТ. Целесообразно сохранение генофонда рязанских популяций в условиях культуры в составе видов альпийских гор.

Источники информации: 1. Гербарные материалы, MW; 2. Цыганов, 1983; 3-4. Прозоровский, 1958, 1969; 5. Казакова, 2001а; 6. Скворцов, 1951; 7. Материалы М.В. Казаковой, 1986-2010 гг.; 8. Литвинов, 1899; 9. Прозоровский, 1960; 10. Гербарий Е.В. Бирюковой, RSU.

Составитель: М.В. Казакова

083. ВОДЯНИКА ЧЁРНАЯ, или ВОРОНИКА *Empetrum nigrum* L.

Семейство Водяниковые – *Empetraceae* S.F.Gray

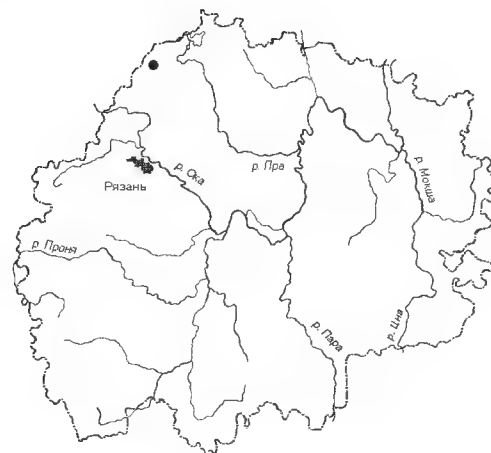


Статус. Категория 1.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Калужская (1), Московская (1), Нижегородская (А), Тверская (2), Ярославская (1) области; видимо исчез в Липецкой (0), Тульской (0) областях, Республике Татарстан (0).

Описание. Вечнозелёный стелющийся кустарничек высотой 15–50 см. Побеги ксероморфного облика, сильно ветвятся, густо облиственны плотными тёмно-зелёными листьями длиной 5–8 мм, с завернутыми вниз краями. Цветки мелкие, диаметром около 3 мм, розоватые или красные, расположены одиночно в пазухах листьев укороченных побегов. Чашелистиков, лепестков и тычинок в цветке по три. Плод ягодообразный, тёмно-синий или чёрный, 5–8(10) мм в диаметре.

Биология и экология вида. Цветёт в мае – июне. Встречаются как однодомные, так и двудомные формы. Плоды созревают в августе и сохраняются зимой. Семена распространяются животными. Вегетативно размножается корневищами и лежащими боковыми ветвями. Продолжительность жизни – 60 и более лет [1, 2]. Светолюбивое



растение. Предпочитает песчаные и торфянистые почвы; индикатор почв, бедных азотом. Не выносит уплотнения почвы и застоя воды. Произрастает преимущественно на верховых болотах, иногда в сфагновых сосняках, лишайниковых борах, на выработанных торфяниках, в тундре, на обнажениях горных пород [3, 4].

Вид стеновалентен по 3 факторам [5]: влажности климата (у.о.р. промежуточный между субгумидным и гумидным режимами), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. промежуточный между режимами бедных и небогатых почв), переменной увлажнённости почвы (у.о.р. промежуточный между режимами устойчивого и относительно устойчивого увлажнения), эвривалентен по фактору кислотности почвы, по остальным факторам мезовалентен.

Распространение. Ареал вида приурочен к таёжной и тундровой зонам Евразии и Северной Америки. В пределах всех регионов Центра Русской равнины вид крайне редок [6, 7]. Южная граница массового распространения вида проходит гораздо севернее Рязанской области. Известно два местонахождения в Клепиковском районе [8].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В 1985 г. В.С. Новиковым, Н.Б. Октябрьской и Т.О. Яницкой были найдены две небольшие локальные популяции, расположенные в 1 км друг от друга. Каждая популяция занимала несколько десятков метров вдоль береговой линии лесных озёр Чёрненькое и Горватое. Современное состояние их неясно. Растения могли пострадать во время нескольких лесных пожаров 1999, 2000 и особенно 2010 гг.

Крайне негативно сказалась на состоянии болотно-лесных комплексов Мещёры осушительная мелиорация, торфоразработки, вырубка лесов и лесные пожары. Адаптивные возможности водянники ограничены и ее биологическими особенностями (медленный рост побегов).

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания вида взяты под охрану в 1983 г. в качестве заказника «Сороковой Бор», в 1992 г. они вошли в состав национального парка «Мещерский», однако это не отразилось благоприятно на режиме охраны лесов и болот данной части парка.

Необходимо фронтальное обследование территории, прилегающей к озёрам Комгарь, Негарь, Чёрненькое и Горватое. Усиление контроля за состоянием ООПТ региона.

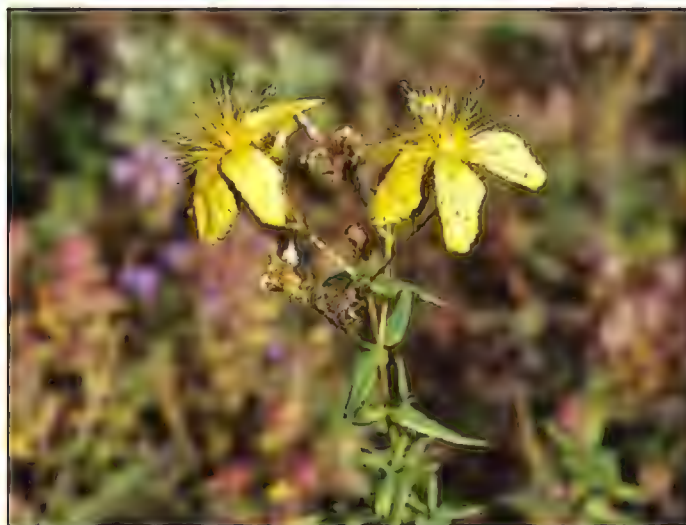
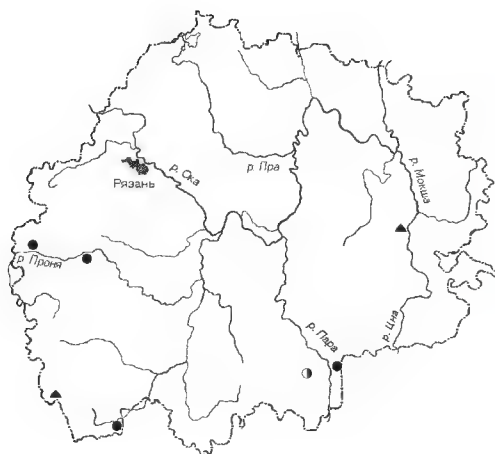
Культивирование возможно, имеется опыт ботанических садов Нижегородского и Московского государственных университетов [7].

Источники информации: 1. Антонова, 1971; 2. Васильев, 1961; 3. Солоневич, 1956; 4. Шипчинский, 1958; 5. Цыганов, 1983; 6. Маевский, 2006; 7. Региональные красные книги; 8. Гербарные материалы, МВ.

Составители: М.В. Казакова, Т.О. Яницкая

084. ЗВЕРОБОЙ ИЗЯЩНЫЙ *Hypericum elegans* Steph. ex Willd.

Семейство Зверобойные – *Hypericaceae* Juss.



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Калужская (4), Московская (3), Нижегородская (Д), Тверская (3), области; Республика Мордовия (3). Вид нередок в долине Дона и его притоков в Липецкой области.

Описание. Многолетнее стержнекорневое короткокорневищное травянистое растение высотой 15–50 см. Стебли прямостоячие, простые, с двумя продольными рёбрами. Листья длиной до 2 см, яйцевидно-ланцетные, сидячие, с сердцевидным основанием. Края листовых пластинок загнуты вниз. В пазухах листьев имеются укороченные веточки с мелкими листьями. Цветки жёлтые, собраны в редкую щитковидную или пирамидальную метёлку. Листья, чашелисти-

ки и лепестки снабжены желтоватыми и чёрными точечными желёзками. Плод – коробочка.

Биология и экология вида. Цветёт в июне – июле. Плоды созревают в августе. Размножается семенами. Лесостепной кальцефит, приуроченный к выходам известняка и мела, опушкам сухих разреженных дубрав, разреженным лугово-степным сообществам. Экологический оптимум соответствует условиям континентального климата.

Вид стеновалентен по 4 факторам [1]: влажности климата (у.о.р. субаридный), увлажнению почвы (у.о.р. лугово-степной), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. промежуточный между режимами небогатых и довольно богатых почв), переменной увлажненности почвы (у.о.р. промежуточный между режимами уме-

ренно и сильно переменного увлажнения), эвривалентен по режиму затенения, по остальным факторам мезовалентен.

Распространение. Восточноевропейско-сибирский лесостепной вид. Северо-западная граница ареала в средней полосе европейской части России проходит по территории Тульской, Московской, Рязанской областей. В Рязанской области известно 7 мест обитания вида в Милославском, Михайловском, Сараевском и Сасовском районах [2, 3, 4, 5].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Популяции обычно небольших размеров, однако состояние их вполне стабильно. В долине р. Паника (Милославский район) отмечена относительно крупная разреженная популяция на трёхкилометровом участке низовья реки – от д. Дивилки до устья [5]. На протяжении последних 60 лет вид наблюдается в долине р. Проня на западе Михайловского района [2, 5]. Стабильно состояние темгеновской популяции (Сасовский район). Вид отмечен по степным балкам юга Сараевского района, численность не оценивалась.

Лимитирующие факторы: разработка известняка, интенсивный выпас скота; для популяции губителен режим регулярного сенокошения, так как растения не успевают

сформировать зрелые плоды, а нередко даже зацвести и в результате, при отсутствии семенного возобновления, популяция быстро стареет, вид выпадает из состава растительности. Столь же негативно сказывается и олуговение степных склонов при отсутствии умеренного выпаса или нерегулярного скашивания. Вид находится на границе экологического оптимума.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется на территории заказника Милославская лесостепь и 5 памятников природы (Урочище Зеркалы, Завидовский долинный комплекс, Балочный комплекс Максы, Урочище Телятники, Темгеновские известняки).

Необходимо и достаточно соблюдение режима ООПТ и контроль состояния растительности на них. Опыт сохранения вида в культуре отработан в Главном ботаническом саду РАН [6]. Целесообразно сохранение генофонда рязанских популяций в условиях культуры.

Источники информации: 1. Цыганов, 1983; 2. Скворцов, 1951; 3. Казакова, Щербаков, 2002; 4. Гербарные материалы, RSU; 5. Материалы М.В. Казаковой, 2000–2010 гг.; 6. Швецов, 2008.

Составитель: М.В. Казакова

085. СОЛНЦЕЦВЕТ МОНЕТЧАТЫЙ *Helianthemum nummularium* (L.) Mill.

Семейство Ладанниковые – *Cistaceae* Juss.

Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Брянская (3), Курская (2), Московская (3), Саратовская, Смоленская, Тульская (2), Ульяновская (2) области; Республика Мордовия (1). Вид нередок в Липецкой области в долине Дона и к западу от неё; крайне редок в Нижегородской области, неизвестен в Тамбовской и Владимирской областях.

Описание. Небольшой стелющийся полукустарничек с приподнимающимися побегами длиной 15–40 см. Листья с прилистниками, супротивные, сидячие, линейно-продолговатые или овальные, снизу с густым войлочным опушением, сверху с редкими волосками. Чашелистиков пять, из них три внутренних заметно длиннее двух наружных. Цветки крупные, диаметром 2–3 см, с пятью быстро опадающими ярко-жёлтыми лепестками, с оранжевым пятном в центре. Соцветие кистевидное, цветоножки при плодах отогнуты вниз. Плод – коробочка.

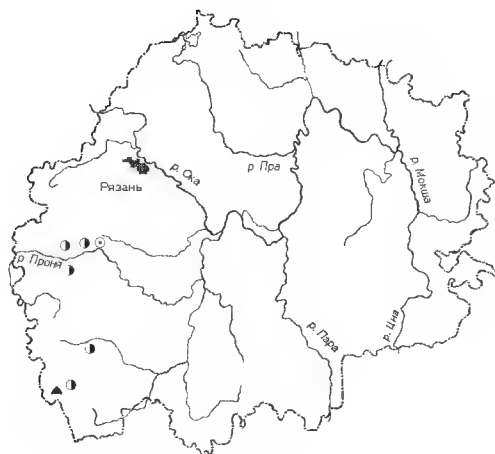
Биология и экология вида. Цветёт в июне и первой половине июля. Размножается семенами и вегетативно. Светолюбивый засухоустойчивый вид. Вид стеновалентен по 5 факторам [1]: морозности климата (у.о.р. климат мягких зим), увлажнению почвы (у.о.р. сухо-лесолуговой), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. небогатых почв), богатству почвы азотом (у.о.р. от безазотных до очень бедных азотом почв), режиму затенения (у.о.р. промежуточный

между режимами открытых и полуткрытых пространств), по остальным факторам мезовалентен.

В Рязанской области приурочен к остепнённым опушкам и луговым степям на каменистых склонах. В других частях ареала обитает также и на песчаных почвах.

Распространение. Вид с европейским типом ареала, распространён также на Кавказе и в Малой Азии. В Центральной России встречается в лесостепных регионах [2]. Северная и восточная границы этой части ареала проходят по территории Тульской, Московской, Рязанской, Нижегородской, Ульяновской, Самарской, Саратовской областей. В Рязанской области встречается в Милославском, Михайловском и Скопинском районах [3–8].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В Рязанской области известно около 10 местонахождений. В основном вид представлен небольшими группами. Единственная относительно крупная популяция, открытая впервые в 1956 г. Р. Якубенайте, в низовье р. Паника в Милославском районе, сохраняется в стабильном состоянии до настоящего времени [9, 10]. Местами на разреженных участках остепнённого пологого склона вид доминирует в злаково-низкоосоково-разнотравном сообществе; активно разрастается на гнездах земляных муравьёв. В недавнем прошлом этот участок использовался как пастбище, в последние годы случается неконтролируемое выжигание сухой травы. В 2009 г. отмечено активное разрастание солнцеецета. Со-



стояние вида в других, ранее известных местонахождениях не установлено. Возможно, в некоторых из них вид исчез в связи с сукцессионной сменой растительности, увеличением сомкнутости травостоя.

Вид не выдерживает конкуренции в густых луговых и лугово-степных сообществах.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заказника Милославская лесостепь и трёх памятников природы (Урочище Сухорожня, Урочище Козловское, Стрелецкая дубрава). Необходимо соблюдение режима



ООПТ, предусматривающего регулирование использования сенокосных и пастбищных угодий.

Вид выращивается в ботанических садах. В культуре не требует особых агротехнических приёмов. Целесообразно сохранение генофонда рязанских популяций в условиях культуры.

Источники информации: 1. Цыганов, 1983; 2. Маевский, 2006; 3. Скворцов, 1951; 4. Прозоровский, 1958; 5. Соколова, 1963; 6. Гущина, 1973; 7. Гущина, 1976б; 8. Казакова, 2001а; 9. Гербарные материалы, MW, RSU; 10. Наблюдения М.В. Казаковой, 1990–2009.

Составитель: М.В. Казакова

086. ФИАЛКА СЕЛКИРКА *Viola selkirkii* Pursh ex Goldie

Семейство Фиалковые – *Violaceae* Batsch

Статус. Категория 1.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану во Владимирской (3), Калужской (2) областях, Республике Татарстан (3).

Описание. Невысокое, редко выше 5–15 см, розеточное растение с коротким тонким корневищем. Листья мягкие, обычно светло-зелёные, широкосердцевидные или сердцевидные, зубчато-городчатые по краю, с рассеянными белыми щетинками. Прилистники наполовину приросшие к черешку. Цветки бледно-фиолетовые, без запаха, на цветоносе, не превышающем по длине листья. Коробочка длиной до 7–8 мм, яйцевидная, вскрывается тремя створками.

Биология и экология вида. Цветёт в конце апреля и первой половине мая. Размножается семенами.

Вид стеновалентен по 4 факторам [1]: общему терморегиму климата (у.о.р. промежуточный между бореальным и суббореальным), влажности климата (у.о.р. субгумидный), увлажнению почвы (у.о.р. промежуточный между влажно-

лесолуговым и сыро-лесолуговым), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. промежуточный между условиями небогатых и довольно богатых почв и режим довольно богатых почв), эквивалентен по факторам континентальности климата и режима затенения, по остальным факторам мезовалентен.

В европейской части России обитает в тенистых старовозрастных еловых или смешанных лесах, иногда в глубоких лесных оврагах, в Сибири растёт во влажных хвойных, смешанных и берёзовых лесах, в зарослях ольхи, вдоль ручьёв, на каменистых россыпях [2].

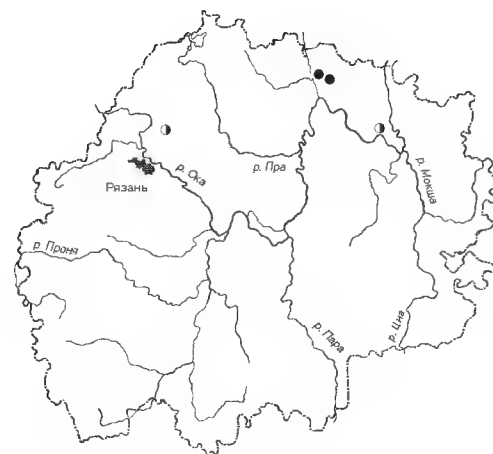
Распространение. Таёжный вид Северного полушария. В средней полосе европейской части России обитает в северных регионах. Южная граница ареала проходит по территории Смоленской, Калужской, Московской, северу Рязанской областей, Республики Мордовия [3]. В Рязанской области отмечен в Касимовском и Рязанском районах [4, 5].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Встречается небольшими группами или отдельны-



ми особями. В Касимовском районе вид отмечали в нескольких пунктах: в 1972 г. В.Н. Тихомиров находил его в тенистом ельнике по склону урочища Страшный овраг. Последующий неоднократный осмотр этого лесного квартала не дал положительных результатов; возможно, в связи с малочисленностью и небольшими размерами растения могут просматриваться. В 1999 г. С.Н. Хлыстов находил несколько растений по берегу лесного карстового водоёма Ключная яма. В 1915 г. В.В. Алёхин отмечал фиалку Селькирка в сыром овраге у с. Торопово [4]. В Рязанском районе вид известен по находке 1976 г. в смешанном лесу близ с. Полково [4]. Прослеживается тенденция сокращения численности.

Редкость вида связана с вырубкой старовозрастных еловых и смешанных лесов, изменением гидрологического



режима в результате осушительной мелиорации, участвовавшим лесными пожарами.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания вида в Касимовском районе расположены в границах двух памятников природы: Страшный овраг и Белый лес. Необходимы соблюдение режима ООПТ; выявление и организация охраны популяций в составе природного комплекса еловых и смешанных лесов путём создания ООПТ с режимом, исключающим вырубку леса, прогон скота, застройку территории. В условиях культуры неустойчив.

Источники информации: 1. Цыганов, 1983; 2. Флора Сибири, т. 10, 1996; 3. Маевский, 2006; 4. Гербарные материалы, MW, RSU; 5. Конспект., 1975.

Составители: С.Р. Майоров, М.В. Казакова

087. ВОЛЧЕЯГОДНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ, или ВОЛЧЬЕ ЛЫКО *Daphne mezereum* L. Семейство Волчегородниковые – *Thymelaeaceae* Juss.

Статус. Категория 3.

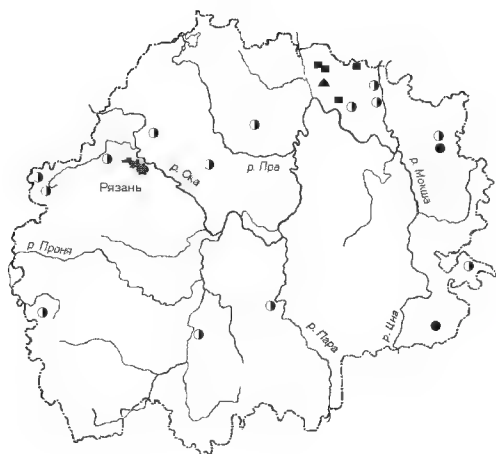
Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Брянская (3), Калужская (3), Курская (4), Липецкая (3), Орловская (2), Пензенская (3), Тульская (3) области, республики Татарстан (3), Чувашская (3).

Описание. Маловетвистый кустарник высотой до 1,5 м, с поверхностной корневой системой. Старые побеги с желтовато-серой морщинистой корой; при основании они безлистные, выше заметны следы опавших листьев. Молодые побеги коротко опушены прижатыми волосками. Листья длиной 3–8 см и шириной 1–2 см, сближены на концах ветвей, простые, цельнокрайние, продолговато- или обратно-ланцетные, в основании вытянуты в короткий черешок. Цветки сидячие, розовые, душистые, образуются в пазухах

опавших прошлогодних листьев по 3–5. Околоцветник диаметром около 1,5 см, простой, трубчатый. Трубка достигает в длину 6–8 мм. Плод – сочная ярко-красная костянка длиной до 8 мм и диаметром 4 мм.

Биология и экология вида. Цветёт во второй половине апреля. Опыляется пчёлами, бабочками, некоторыми мухами. Листья развёртываются к концу мая. Плоды созревают в начале июля; их распространяют зерноядные птицы [1].

Вид стеновалентен по 2 факторам [2]: увлажнению почвы (у.о.р. влажно-лесолуговой), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. промежуточный между режимами небогатых и довольно богатых почв), по остальным факторам мезовалентен. Теневыносливое растение, приуроченное к лесным оврагам, широколиственным и смешанным лесам,



однако обильно плодоносит на относительно освещённых участках. Растение плохо переносит засуху, хорошо растёт на свежей торфянистой или сильно гумусированной, нейтральной или слабокислой почве, часто в пределах своего ареала встречается на суглинистых известковых почвах [1].

Распространение. Евросибирский подтаёжный вид. Встречается во всех регионах средней полосы европейской части России [3], в большинстве из них редок. В Рязанской области отмечен в Ермишинском, Захаровском, Касимовском, Михайловском, Рыбновском, Рязанском, Сасовском, Спасском, Шацком и Шиловском районах [4, 5, 6].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В Рязанской области известно более 20 местонахождений вида, везде встречается отдельными особями или небольшими группами; возможно, в некоторых пунктах к настоящему времени вид не сохранился. Современное состояние большинства популяций, известных по находкам 1970–1980-х гг., не выяснено. Наиболее стабильно положение касимовских популяций; вид встречается по всему району (10 местонахождений). В некоторых участках Озёрного лесничества известны локальные популяции, в которых на-



считывается более 30 особей (наблюдения М.В. Казаковой, 2009).

Лимитирующие факторы. Вырубка широколиственных и смешанных лесов, сбор растений весной во время цветения.

Принятые и необходимые меры охраны. Места произрастания вида охраняются на территории заказника Долина реки Выша и двух памятников природы Страшный овраг и Ласинский лес. Охрана популяций вида должна осуществляться в составе комплекса широколиственных и смешанных лесов путём создания ООПТ с режимом, исключающим вырубку леса и предусматривающим регулирование рекреационных нагрузок. Следует осуществить проектирование с целью создания двух природных парков: на западе Рыбновского района и в Касимовском районе.

Растение весьма декоративно и широко введено в культуру. Целесообразно культивирование на Биостанции Рязанского университета.

Источники информации: 1. Вахрамеева, Денисова, 1974; 2. Цыганов, 1983; 3. Маевский, 2006; 4. Гербарные материалы, MW, RSU; 5. Гущина, 1970; 6. Конспект., 1975;

Составитель: М.В. Казакова

088. ДВУЛЕПЕСТНИК АЛЬПИЙСКИЙ *Circaea alpina* L.

Семейство Кипрейные – *Onagraceae* Juss.

Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Владимирская (3), Липецкая (1), Пензенская (3), Самарская (1 Б), Тульская (3), Ульяновская (3) области; республики Татарстан (3), Удмуртская (3), Чувашская (3). Региональный уровень охраны.

Описание. Травянистое столонообразующее многолет-

нее растение, характеризующееся как вегетативный малолетник, образующий небольшие (2-5 мм толщиной) продолговатые клубеньки на концах разветвлений нитевидных столонов. Надземные побеги, высотой 4–25 см, тонкие, слабые, часто полегающие. Стебель простой или ветвистый, голый или с редкими изогнутыми волосками. Листья длиной 1,5–4,5 см и шириной 1–3 см, с нежной и тонкой, сердцевидной, быстро



заострённой пластинкой, голые или с короткими прижатыми волосками, и с длинным плоским узкокрылатым черешком. Мелкие цветки собраны в верхушечных (простых или ветвистых) и пазушных кистях. Цветоножки длиной 1,5–3 мм, при зрелых плодах отклоняющиеся вниз. Чашечка длиной не более 2 мм, с короткой цилиндрической трубкой и яйцевидными тупыми, горизонтальными или вниз отклонёнными, долями. Лепестки белые, немного короче чашелистиков, обратнойяцевидные, двулопастные, с клиновидным основанием. Плоды около 2,5 мм длиной, одногнёздные, орешковидные, обратнойяцевидные.

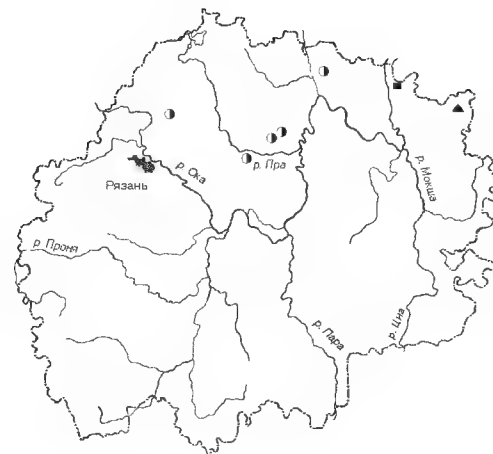
Биология и экология вида. Цветёт в июле и августе. Размножается семенами и вегетативно при разрастании столонов. После перезимовки связь между клубеньками теряется и из почки на каждом клубеньке развивается побег возобновления. Остаток клубенька сохраняется на протяжении второго вегетационного периода. Надземные побеги (монокрапические) отмирают после цветения и образования плодов.

Столоны и клубеньки формируются в верхнем слое почвы (0,3–3,5 см), который должен быть постоянно достаточно увлажнённым, рыхлым, хорошо аэрируемым.

Обитает в заболоченных и сырых мелколиственных лесах с участием ели, в черноольшаниках. Тяготеет к затённым местообитаниям, однако на освещённых участках растения часто более развитые, в т.ч. генеративная сфера. По-видимому, лимитирующими факторами являются эдафические и микроклиматические.

Вид стеновалентен по 2 факторам [1]: обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. промежуточный между режимами небогатых и довольно богатых почв), кислотности почвы (у.о.р. промежуточный между режимами кислых и слабокислых почв), эвривалентен по факторам континентальности и морозности климата, по остальным факторам мезовалентен.

По типу преобладающей жизненной стратегии – пациент. Основной способ поддержания популяции – вегетативный. В пазухе каждого из супротивно расположенных



чешуевидных листьев столона закладывается почка. В большинстве случаев почки развиваются в столоны следующего порядка, на концах которых закладывается клубень. Столон ветвится до третьего порядка. Максимальное число клубней 20. В благоприятных участках (разлагающиеся замшевые валежины, микропонижения, затянутые мхом) двулепестник способен захватывать территорию и формировать заросль гораздо быстрее, чем седмичник. Однако он крайне требователен к влажности воздуха и поэтому почти не встречается в производных хвойных лесах, где принципиально изменён режим увлажнения [2].

Распространение. Циркумбореальный вид, приуроченный в своём распространении к сырым и влажным, преимущественно тёмнохвойным и смешанным лесам, ольшаникам [3]. Распространён на значительной территории средней полосы европейской части России, кроме некоторых южных районов (Воронежская, Курская, Саратовская области) [4]. Южная граница основного ареала вида совпадает с южной границей зоны смешанных лесов, в своей центральной части – это широтный отрезок долины Оки. Она проходит через Смоленскую, Калужскую, Орловскую, Московскую, Владимирскую, Нижегородскую области, в том числе и через северную половину Рязанской области, где вид известен в Ермашинском, Касимовском, Рязанском и Спасском районах [5, 6].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Некоторые популяции известны по наблюдениям и гербарным материалам 30–40-летней давности. Очевидно, не сохранилось местонахождение в окрестностях с. Ласково. Прилегающие к нему леса сильно пострадали во время пожара 2010 г. При неоднократных обследованиях урочища Страшный овраг (Касимовский район) и его окрестностей вид в настоящее время не обнаружен. Нет подтверждения сохранности вида в Спасском районе (между сёлами Городное и Амосово, на территории Окского заповедника). В то же время выявились новые местонахождения локальных

популяций. В Ермишинском районе вид образует крупную популяцию к северо-востоку от пос. Мердушь (наблюдения М.В. Казаковой 2000 и 2010 гг.). Вид встречается несколькими крупными участками вдоль р. Мердушь на отрезке не менее 1 км по границе приручейного ельника и черноольшаника в сообществе влажнотравно-папоротниковом с *Dryopteris expansa*. Аналогичная популяция известна на севере Касимовского района по границе с Нижегородской областью (наблюдения 2006 и 2009 гг.). Она тянется полосой вдоль р. Кокша по приручевому ельнику и черноольшанику. Проективное покрытие двулепестника – около 40 %. Преобладает вегетативное размножение, особой семенного происхождения не найдено. Доля вегетативных побегов выше, чем генеративных.

Лимитирует распространение вида снижение уровня грунтовых вод, вырубка леса, уплотнение почвы.

Принятые и необходимые меры охраны. Часть ранее обнаруженных мест обитания находится на территории Окского заповедника. Необходимо специальное обследование его территории для подтверждения их сохранности и выяснения современного состояния. Удовлетворительно состояние популяции в пределах памятника природы Мердушинский лес. Необходима организация памятника природы «Ельник в пойме р. Кокша» в Касимовском районе.

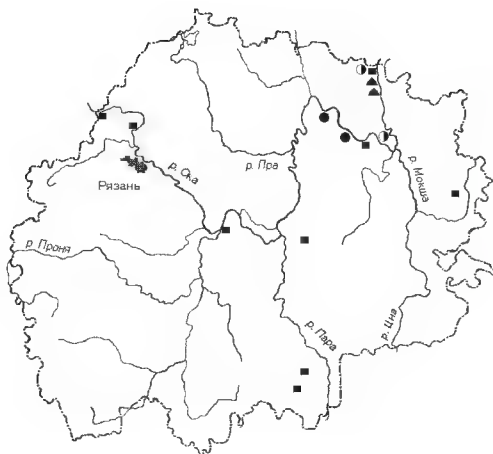
Выращивается в Главном ботаническом саду РАН [7].

Источники информации: 1. Цыганов, 1983; 2. Восточноевропейские леса..., 2004; 3. Флора Восточной Европы, т. IX, 1996; 4. Маевский, 2006; 5. Конспект..., 1975; 6. Гербарные материалы (RSU, MW); 7. Каталог..., 1997.

Составители: Н.С. Владыкина, В.С. Новиков

089. ДВУЛЕПЕСТНИК ПАРИЖСКИЙ *Circaea lutetiana* L. s. str.

Семейство Кипрейные – *Onagraceae* Juss.



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Владимирская (3), Кировская (3), Липецкая (1), Орловская (2), Пензенская (3), Самарская (1/Б), Свердловская (3), Тверская (3), Ульяновская (3), Ярославская (2) области, Удмуртская Республика (2), Пермский край (2).

Описание. Многолетнее травянистое столонообразующее растение. Корневая система взрослых растений образована придаточными корнями. Стебли высотой 30–80 см, прямостоячие, обычно простые, внизу голые, выше с короткими и тонкими волосками. Листья длиной 4–10 см и шириной 1,5–5 см, с яйцевидной или эллиптической пластинкой, длинно заостренной, при основании округлой или несколько



ко сердцевидной, по краю редко и мелко зубчатой, гладкой или с короткими прижатыми волосками, по краям реснитчатой. Черешок листа от 1 до 3 см длиной, сверху желобчатый. Цветки собраны в верхушечных и пазушных простых или ветвистых кистях длиной 6–22 см. Цветоносы до 7 мм длиной, без прицветников, при зрелых плодах отклонённые вниз. Чашечка длиной около 3 мм, с короткой цилиндрической трубкой и яйцевидными заострёнными, горизонтальными или вниз отклонёнными, снаружи слегка пушистыми долями. Лепестки около 3 мм длиной, беловато-розовые, широко-обратносердцевидные, двулопастные, сидячие. Плоды длиной 3 мм, двугнёздные, орешковидные, грушевидные, густо усаженные отстоящими крючковидными щетинками.

Биология и экология вида. Вегетативный малолетник,

формирующий монокарпические моноциклические побеги [1]. В первый год жизни растение образует в нижних узлах стебля покрытые тонким эпидермисом столоны, вскоре погружающиеся в почву, в общей сложности их 15–20 и более. К осени столоны утолщаются, связь между ними теряется, материнское растение и основания столонов отмирают. Ежегодно происходит вегетативное размножение: весной из верхушечной почки каждого сохранившегося участка столона развивается побег возобновления, который представляет собой самостоятельную особь. На второй и последующий годы жизни столоны длиной 15–55(80) см отрастают от перезимовавшего отрезка прошлогоднего столона и от подземной части побега возобновления. Основная масса столонов располагается на глубине 2–8 см. Обладает растянутым периодом цветения и плодоношения. Цветёт во второй половине июня–июле, иногда и в начале августа. Плодоношение в условиях Рязанской области продолжается обычно с третьей декады июля до первой декады сентября. Размножается семенным и вегетативным способами.

Всходы появляются весной. В последние годы наблюдений (2006–2010 гг.) в исследованных популяциях (Касимовский, Рыбновский, Сараевский районы) преобладало вегетативное размножение. Процент генеративных растений и семенная продуктивность определяются, прежде всего, степенью освещённости, снижаясь в условиях сильного затенения. Интенсивность вегетативного размножения в большей степени зависит от почвенных условий, а также от степени развития надземных побегов, снижаясь при повреждении растений. В благоприятных условиях интенсивное вегетативное размножение значительно увеличивает плотность растений, что приводит к уменьшению доли генеративных особей вследствие внутривидовой конкуренции. Снижение же плотности может компенсироваться увеличением доли генеративных растений. При наиболее благоприятном сочетании комплекса факторов достигается оптимум популяции, т.к. в этом случае уравновешены процессы семенного размножения и вегетативного. Факультативно перекрестноопыляющееся растение [5].

Теневыносливое растение. Приурочено к хорошо дренированным сырым почвам. Обитает в тенистых широколиственных лесах, по дну лесных балок, в местах выхода грунтовых вод у подножия коренных склонов речных долин.

На освещённых участках растения более развитые, в т.ч. их генеративная сфера. Реализует жизненную стратегию пациента. Пациентность в наибольшей степени выражена по отношению к освещённости (ценопатентность). Возможность произрастания на солнечных участках лимитируется мощным развитием более конкурентоспособных видов, а зачастую также недостаточным увлажнением, уплотнённостью почвы. Диапазон возможных местообитаний может расши-

ряться при слабой степени антропогенной нарушенности. В условиях культуры на Биостанции Рязанского университета наблюдалось нормальное развитие растений на довольно плотной почве, при периодическом недостатке влаги [1].

Вид стеновалентен по 3 факторам [2]: общему терморегиму климата (у.о.р. промежуточный между суббореальным и неморальным и неморальный), увлажнению почвы (у.о.р. влажно-лесолуговой), кислотности почвы (у.о.р. промежуточный между режимами слабокислых и нейтральных почв), эвривалентен по фактору континентальности климата, по остальным факторам мезовалентен.

Распространение. Вид приурочен к широколиственным и смешанным лесам Европы, Азии и Северной Америки. В России двулепестник распространён в средней полосе европейской части, на Кавказе, юге Сибири и Дальнего Востока [3]. В Средней России встречается во всех областях, кроме Воронежской и Саратовской [4], но в степной полосе очень редок. В Рязанской области известен в следующих районах: Кадомский, Касимовский, Рыбновский, Спасский, Сараевский, Чучковский [5, 6]; в прошлом отмечался в окрестностях Рязани [6].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Состояние вида в регионе оценивается как стабильное. Относительно крупные локальные популяции известны в долине р. Оки близ с. Вакино и с. Пощупово Рыбновского района, в окрестностях пос. Елатьма Касимовского района и к северу от него вплоть до границы с Владимирской областью, к западу от г. Кадом в долине р. Мокша, к югу от пос. Сараи в долине р. Вёрда, к югу от пос. Родники Чучковского района в долине р. Вынца.

Вид служит индикатором хорошо сохранившихся широколиственных придолинных лесов со специфическими условиями увлажнения и аэрации почвы. Изменение гидрологического режима, переуплотнение почвы в результате антропогенного воздействия отрицательно сказывается на состоянии растений.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания находятся на территории 6 памятников природы (Лес Паника, Лес у села Бетино, Ласинский лес, Вакинский лес, Пощупово, Мезозойские обнажения у села Никитино).

Сохранение вида осуществляется вместе с другими редкими растениями широколиственных лесов путём сохранения, в первую очередь, широколиственных лесов по склонам коренных берегов рек.

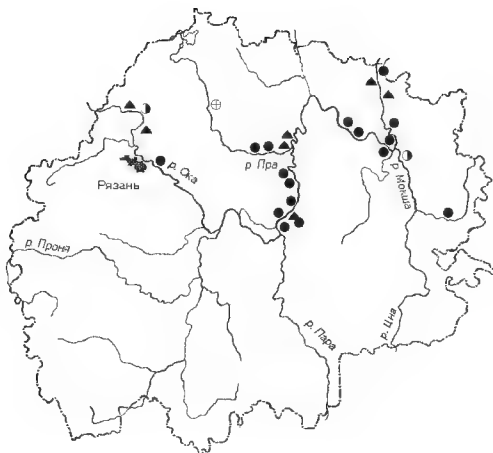
На биостанции Рязанского университета вид успешно культивируется на протяжении последних 7 лет.

Источники информации: 1. Материалы исследований Н.С. Владыкиной, 2003–2010 гг.; 2. Цыганов, 1983; 3. Флора Восточной Европы, т. IX, 1996; 4. Маевский, 2006; 5. Конспект..., 1975; 6. Гербарные материалы, RSU, MW.

Составители: Н.С. Владыкина, В.С. Новиков, М.В. Казакова

090. ВОДЯНОЙ ОРЕХ ПЛАВАЮЩИЙ *Trapa natans* L.

Семейство Рогольниковые – *Trapaceae* Dumort.



Статус. Категория 5.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Брянская (1), Владимирская (2), Калужская (1), Липецкая (2), Московская (2), Нижегородская (2), Пензенская (1), Тверская (2) области; республики Мордовия (2), Чувашская (1); в Тульской области вымер [1]. В Красную книгу Орловской области занесены популяции, имеющие искусственное происхождение [7]. Региональный уровень охраны.

Описание. Однолетник с длинным (до 2 м) ветвистым стеблем. Погружённые в воду листья супротивные, линейные, рано опадающие; при основании их находятся тонкие перисто-рассечённые придаточные корни. Плавающие листья собраны на поверхности воды розеткой, имеют длинный изогнутый черешок и крупнозубчатую, кожистую ромбовидную пластинку, не смачивающуюся водой. Цветки мелкие, белые, расположены в пазухах плавающих листьев. Плоды – костянки с твёрдой четырёхрогой (реже – двурогой) косточкой.

Биология и экология вида. Относительно теплолюбивый вид, приуроченный преимущественно к хорошо прогреваемым пойменным водоёмам с уровнем воды, относительно стабильным в течение вегетационного периода. Предпочитает илистый грунт и глубины до 2 м, но способен выдерживать и кратковременное обсыхание. Цветёт в июле–августе [9]. Размножение исключительно семенное: плоды созревают в августе–сентябре и зимуют в донном грунте. Во время половодья часть плодов переносится потоками воды; может расселяться и эпизоохорно. Весной прорастает лишь часть плодов, остальные образуют в донном грунте «банк семян», сохраняя всхожесть в течение многих лет. В зависимости от погодных условий конкретного года может давать заметные колебания численности. Вид с высокой конкурентной спо-

собностью, однако характерный для определённых стадий зарастания пойменных водоёмов [2]. При эвтрофикации водоёма вследствие естественной сукцессии его зарастания или антропогенной природы вытесняется телорезом и исчезает [2].

В пределах данного вида на основании строения плодов выделяют до нескольких десятков «мелких» видов, из которых для территории Рязанской области приводится более 15 [3], однако их реальный таксономический статус пока не до конца ясен [4], а экологические требования сходны, в связи с чем далее мы рассматриваем водяной орех в качестве одного полиморфного вида.

Вид стеновалентен по 4 факторам [5]: общему терморегиму климата (у.о.р. неморальный и промежуточный между неморальным и субсредиземноморским), увлажнению почвы (у.о.р. прибрежноводный), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. довольно богатых почв), кислотности почвы (у.о.р. слабокислых почв), по остальным факторам мезовалентен.

Распространение. Преимущественно субтропический и тропический вид Евразии. В лесные районы Средней России заходит весьма незначительно, в основном по долинам относительно крупных рек: Западной Двины, Десны, Оки и Клязьмы. В Рязанской области вид находится близ северной границы ареала, которая в Средней России проходит через Смоленскую, Брянскую, Калужскую, Московскую и Владимирскую области. Тем не менее, здесь расположен один из самых богатых очагов распространения водяного ореха в Центре Русской равнины. В старицах, заводях и затонах в долинах рек Ока, Пра, Мокша, Пара, Пёт известно более 90 его локальных популяций в Ермишинском, Кадомском, Касимовском, Пителинском, Рыбновском, Рязанском, Спасском и Шиловском, районах [4, 6, 7].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В местах произрастания обычно образует заросли. Из-за теплолюбивости весьма чувствителен к изменениям климата, однако в последнее десятилетие из-за большого числа относительно тёплых зим и жарких лет, по нашим наблюдениям, в Рязанской и Московской областях как встречаемость вида, так и его обилие заметно увеличились. Этому же способствовали кризис в сельском хозяйстве, существенно сокративший поступление в пойменные водоёмы богатых биогенными элементами стоков с полей и ферм, а также прекращение промыслового лова с применением неводов, заметно уменьшившее гибель проростков. Сбор плодов в пищу и изъятие зелёной массы на корм скоту, сокращающие численность вида в некоторых регионах России, в Рязанской области, по нашим наблюдениям, не практикуются.

Принятые и необходимые меры охраны. Включён в Приложение I Бернской Конвенции. В Рязанской области взят под охрану с 1977 г. Многие места обитания вида находятся на территории Окского заповедника и его охранной зоны, Государственного музея-заповедника С. А. Есенина, а

также 3 заказников (Рязанский, Сосновский, Щербатовский) и 10 памятников природы.

Современное состояние вида в регионе оценивается как «восстановивший численность», поэтому необходимо осуществление регулярного мониторинга состояния известных популяций вида; контроль за соблюдением водоохранного законодательства в части строительства животноводческих ферм и летних лагерей на берегах водоёмов, а также ширины водоохраных зон при распашке; создание разрывов между тонями при промысловом облове водоёмов с водяным орехом с использованием бредней и неводов.

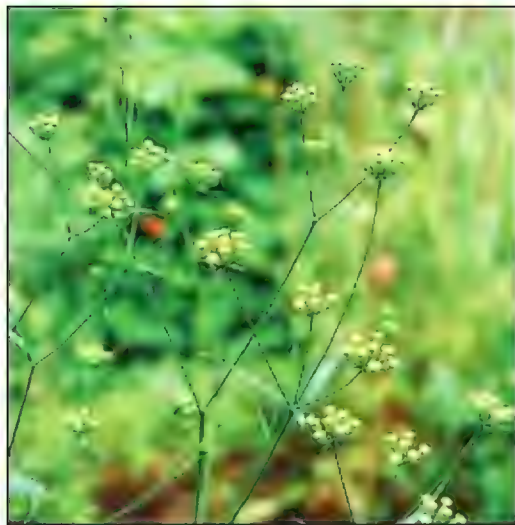
При посадке семян в подходящие экотопы вид может длительное время сохраняться в них (например, это происходит в Сынтульском озере-пруду; антропогенное происхождение имеют обе известные популяции вида в Орловской области [8]. Возможна также культура вида в аквариуме.

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Петрова, 2006; 3. Определитель растений Мещеры, 1987; 4. Самарина, Горянцева, 2009; 5. Цыганов, 1983; 6. Самарина, Горянцева и др., 1992; 7. Казакова, 2000; 8. Щербаков, 2010 9. Самарина, Горянцева, Тихомиров, 1992.

Составитель: А.В. Щербаков

091. ВОЛОДУШКА СЕРПОВИДНАЯ *Bupleurum falcatum* L.

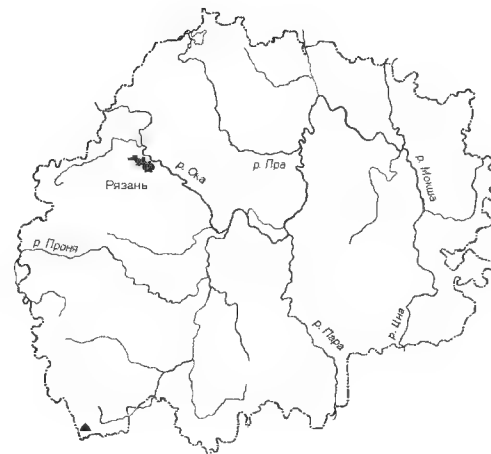
Семейство Зонтичные – *Umbelliferae* Juss. (*Apiaceae*)



Статус. Категория 1.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Пензенская (1), Тульская (2) области; Республика Мордовия (3). Часто встречается на западе Липецкой области. В Московской, Владимирской, и Тамбовской областях вид не отмечен.

Описание. Многолетнее травянистое стержнекорневое каудексовое растение высотой 20–70 см, с более или менее



многочисленными ветвящимися побегами, сизоватое от воскового налёта. Листья простые, линейно-ланцетные, нередко серповидно изогнутые. Зонтики с 4–8 лучами; обёртки и обёрточники хорошо развиты. Цветки жёлтые, по 10–15 в зонтичке. Плод – продолговатый вислоплодник.

Биология и экология вида. Цветёт с середины июня до середины июля. Плоды созревают в августе. Размножается семенами. Светолюбивый лесостепной кальцефит, обитаю-

щий на выходах известняка и мела в составе разреженных лугово-степных сообществ. Приурочен к крутым склонам речных долин и балок.

Вид стеновалентен по 7 факторам [1]: общему терморегиму климата (у.о.р. неморальный), влажности климата (у.о.р. субаридный), морозности климата (у.о.р. климат мягких зим), увлажнению почвы (у.о.р. промежуточный между среднестепным и лугово-степным), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. довольно богатых почв), кислотности почвы (у.о.р. промежуточный между нейтральными и слабощелочными почвами), режиму затенения (у.о.р. промежуточный между режимами открытых и полуоткрытых пространств), по остальным факторам мезовалентен.

Распространение. Восточноевропейский лесостепной вид. Северная граница его ареала проходит по территории Орловской, Тульской, югу Рязанской, Нижегородской, Ульяновской областей [2]. В Рязанской области вид встречается на крайнем юго-западе Милославского района, в окрестностях с. Воейково [3, 4].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Небольшая популяция стабильно удерживается на

крутых склонах правого берега р. Кочуровка; наблюдения ведутся на протяжении более 20 лет [3]. В 2007 г. Л.Ф. Волосновой обнаружена еще одна небольшая популяция к северо-западу от с. Воейково; она занимает склоны Сухороженской балки.

Несмотря на то, что в настоящее время состояние вида относительно стабильное в известном пункте, незначительные размеры двух локальных участков популяции служат свидетельством уязвимости вида в регионе.

Принятые и необходимые меры охраны. Созданы памятники природы Кочуровские скалы и Урочище Сухорожня. Необходим контроль состояния известной популяции, соблюдение режима ООПТ, который исключает разработку известняка и предусматривает регулирование использования пастбищных и сенокосных угодий. Целесообразно сохранение вида в условиях культуры на Биостанции Рязанского университета.

Источники информации: 1. Цыганов, 1983; 2. Маевский, 2006; 3. Материалы М.В. Казаковой и Л.Ф. Волосновой, 1989–2009 гг.; 4. Казакова, Щербаков, 2002.

Составитель: М.В. Казакова

092. ДУДНИК БОЛОТНЫЙ *Angelica palustris* (Bess.) Hoffm.

Семейство Зонтичные – *Umbelliferae* Juss. (*Apiaceae*)

Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Брянская (2), Владимирская (1), Ивановская (3), Московская (1), Тверская (1), Тульская (1), Ярославская (2) области; Республика Мордовия (3) [1]. Вид нередок на юго-востоке Липецкой [2], западе Орловской [3], в Курской [4] и Тамбовской [5] областях. Международно-региональный уровень охраны.

Описание. Двулетник или многолетний вегетативно неподвижный травянистый монокарпик высотой 40–120 (150) см. Стебель ребристобороздчатый, внутри полый. Листья в очертании треугольные, дважды- или триждыперистые, с коленчато изогнутым стержнем (сегменты листа не лежат в одной плоскости). Зонтики без обёрток, но с многолистными обёрточками. Лучи зонтика голые или с 2–3 рядами мелких волосков с внутренней стороны. Лепестки белые. Плод – вислоплодник, слегка сжатый со спинки, с крылатыми краевыми ребрами.

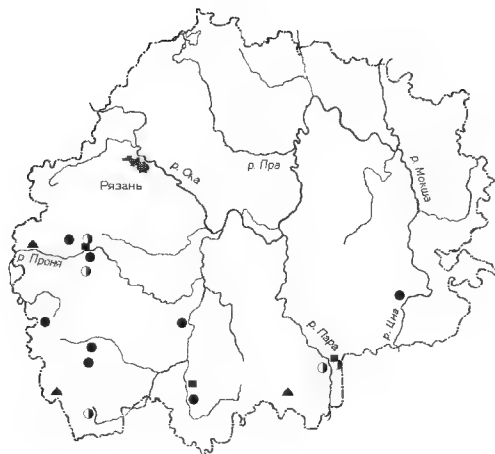
Биология и экология вида. Цветёт в июле и августе. Размножается семенами. Вид произрастает в специфических условиях: на минеротрофных болотах, где иногда образует большие популяции, в местах выхода минерализованных вод, на сырых слабо засоленных почвах, по окраинам ольшаников.

Вид стеновалентен по 6 факторам [6]: общему терморегиму климата (у.о.р. промежуточный между суббореальным и неморальным и неморальный), влажности климата

(у.о.р. субаридный), увлажнению почвы (у.о.р. сыро-лесолуговой), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. промежуточный между режимом бедных и небогатых почв), переменной увлажнённости почвы (у.о.р. промежуточный между режимами слабо переменной и умеренно переменной увлажнённости), режиму затенения (у.о.р. промежуточный между режимами открытых и полуоткрытых пространств), по остальным факторам мезовалентен.

Распространение. Лесостепной европейско-западно-сибирский вид, распространённый также на Кавказе и в Казахстане. В Средней России явно тяготеет к лесостепной зоне, за пределами которой известен из немногих мест на минеротрофных болотах во Владимирской, Ивановской, Московской, Смоленской, Тверской, Тульской и Ярославской областях. В Рязанской области известно 4 местонахождения в Михайловском, Рязском и Скопинском районах [7, 8].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Единственная крупная популяция известна в пойме р. Ранова в Рязском районе [7]. Она обнаружена в составе высокотравно-осокового луга и, видимо, занимает площадь в несколько гектаров. В прочих местонахождениях (у с. Новопанское Михайловского района, по берегу р. Мокрая Табола Скопинского района) были обнаружены немногочисленные группы или одиночные растения [8], наблюдения за динамикой этих популяций не велись. Число подходящих для вида местонахождений и их площадь на территории области невелики.



западе Михайловского района; в долине р. Проня он известен у д. Завидовка с 1928 г. [3]. В последние годы крупные популяции отмечены на Лубянском городище, по опушкам Калининской дубравы (Новодеревенский район), в 3 км к югу от г. Рязск, по склонам балки [8]. Численность особей достигает 50–280. В большинстве других известных местонахождений встречается отдельными особями или небольшими группами. Состояние вида в регионе стабилизировалось. В связи со снижением пастбищной нагрузки в последнее десятилетие наблюдается постепенное увеличение численности.

Негативно сказывается интенсивный выпас скота и регулярное сенокосение, распашка степных опушек. Растение зацветает поздно, поэтому на регулярно используемых участках не успевает сформировать зрелые плоды. В связи с этим вид удерживается на опушках, не подверженных регулярному выкашиванию, и на труднодоступных каменистых склонах среди степных кустарников.



Принятые и необходимые меры охраны. Места произрастания располагаются на территории 3 заказников (Милославская лесостепь, Балка юго-западнее села Поярково, Лубянское городище), и 12 памятников природы (Ижеславльское городище, Завидовский долинный комплекс, Урочище Козловское, Урочище Саларьевское, Урочище Новопанское, Калининская дубрава, Балочный комплекс Сараевская Паника, Урочище Муравлянка, Новобокинская дубрава, Темгеновские известняки, Стрелецкая дубрава). Принятых мер достаточно для сохранения вида; обитание его в комплексе с другими редкими лугово-степными видами может служить основанием для создания ООПТ.

Источники информации: 1. Цыганов, 1983; 2. Маевский, 2006; 3. Гербарные материалы, RSU, MW; 4. Скворцов, 1951; 5. Соколова, 1963; 6. Гущина, 1973; 7. Гущина, 1976б; 8. Материалы М.В. Казаковой, 1986–2011 гг.

Составитель: М.В. Казакова

094. ПОДЛЕСНИК ЕВРОПЕЙСКИЙ *Sanicula europaea* L.

Семейство Зонтичные – *Umbelliferae* Juss. (*Apiaceae*)

Статус. Категория 1.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Брянская (2), Владимирская (3), Калужская (3), Московская (3), Нижегородская (А), Орловская (2), Псковская, Тверская (3), Тульская (3), Ярославская (3) области. В Нижегородской области в последние 60–70 лет растение не наблюдали. Региональный уровень охраны.

Описание. Многолетнее длиннокорневищное травянистое растение. Стебель высотой 20–45 см, прямой, простой, обычно одиночный, с мелкими листьями или без них; изредка у одного растения бывает до трёх стеблей. Прикорневые

листья с длинными черешками и тёмно-зелёными, округло-сердцевидными, трёх- или пятираздельными пластинками, длиной 4–6 см и шириной 6–10 см; средняя доля пластинки более крупная, почти до основания свободная, а боковые – на треть спайные, по краям неравно городчато-зубчатые. Зубчики оканчиваются щетинками. Стеблевые листья с коротким черешком, верхушечные сидячие, менее надрезанные. Розоватые цветки собраны в простые шаровидные зонтики на концах лучей соцветия; листочки обёртки в числе 4–6, линейные, короче зонтиков; наружные цветки тычиночные, плодущих цветков один или несколько. Плоды длиной

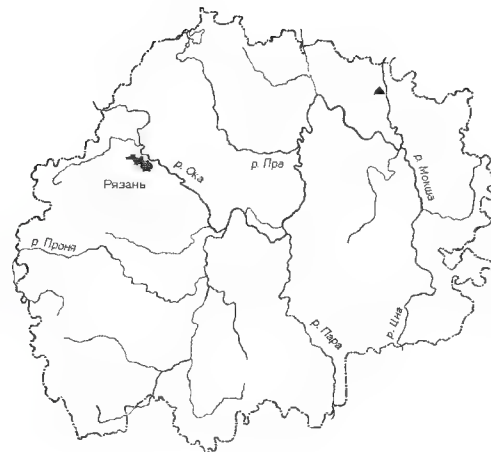


4–5 мм, яйцевидно-шаровидные, усаженные крючковидными шипиками.

Биология и экология вида. Теневой мезофит, эвтроф. Цветёт в июне – июле, семена созревают во второй половине июля – августе. Размножается и распространяется преимущественно семенами. После попадания семян в почву им требуется период дозревания. Массовое прорастание семян, опавших в сентябре, происходит в апреле следующего года. В начале первого года жизни формируется розетка листьев. На втором году жизни перезимовавшие листья отмирают, а из верхушечной почки розетки разворачиваются новые. Отдельные растения зацветают уже на четвертый год, а обычно – на 8–16(39) годы [1]. Будучи во взрослом состоянии, может на несколько лет прервать цветение, а затем вновь его возобновить. Растёт в тенистых широколиственных и елово-широколиственных лесах, реже в замещающих их ельниках, осинниках и березняках с участием широколиственных пород, обычно по склонам залесённых оврагов и речных долин, по обочинам лесных дорог и троп, на достаточно богатых, рыхлых, среднего увлажнения почвах.

Вид стеновалентен по 3 факторам [2]: увлажнению почвы (у.о.р. сухо-лесолуговой), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. довольно богатых почв), кислотности почвы (у.о.р. нейтральных почв), эвривалентен по режиму затенения, по остальным факторам мезовалентен.

Распространение. Вид преимущественно европейских широколиственных лесов, встречающийся также на Кавказе, в Малой Азии, Иране (северные и западные районы); изолированные фрагменты ареала имеются на Ура-



ле, в Кузнецком Алатау и на Алтае [3]. Восточная граница основного ареала в Центре Русской равнины проходит по территории Ивановской, Нижегородской и Рязанской областей [4]. В Рязанской области обнаружен в одном пункте Касимовского района [5, 6].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В окрестностях пос. Елатьма вид обнаружен более 100 лет назад, в 1883 г. (гербарий Орлова, MW). В 1973 г. растение было вновь обнаружено нами в широколиственном лесу по склону коренного левого берега р. Ока. Спустя 20 лет, в 1995 г. популяцию наблюдала М.В. Казакова. Популяция весьма малочисленная, встречаются отдельные растения. Урочище осматривается специалистами регулярно, однако не каждый год удается отметить этот вид.

Лимитирующие факторы. В Рязанской области вид находится за пределом основного ареала. Единичное местонахождение оторвано от ближайших местонахождений на 200 и более км. Малочисленность особей, видимо, связана с особенностями биологии вида.

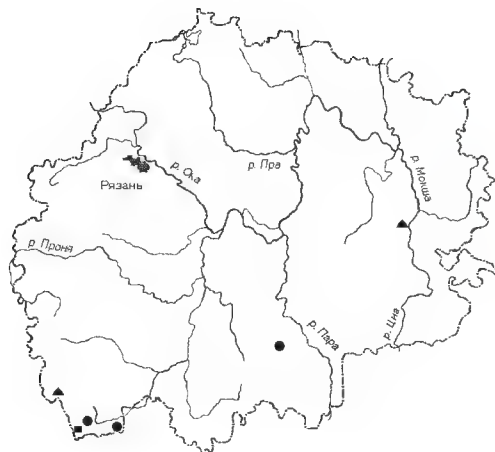
Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид взят под охрану в 1983 г. Место его произрастания находится на территории памятника природы Лес Паника. Успешно выращивается в Ботаническом саду МГУ и ГБС РАН. В культуре неприхотлив, охотно растёт в тени деревьев и крупных кустов, возобновляется самосевом.

Источники информации: 1. Работнов, 1990; 2. Цыганов, 1983; 3. Флора Восточной Европы, т. XI, 2004; 4. Маевский, 2006; 5. Конспект..., 1975; 6. Гербарные материалы RSU, MW.

Составитель: В.С. Новиков

095. ТРИНИЯ МНОГОСТЕБЕЛЬЧАТАЯ *Trinia multicaulis* (Poir.) Schischk.

Семейство Зонтичные – *Umbelliferae* Juss. (*Apiaceae*)



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в Республике Татарстан (4). В сопредельных с Рязанской, Пензенской, Тамбовской и Тульской областях, отмечен как редкое растение; в Липецкой области нередок в долинах рек Дон, Быстрая Сосна и в низовьях их притоков.

Описание. Двулетнее двудомное растение с прямым утолщённым корнем. Побеги высотой 15–35 см, сразу от основания многократно ветвящиеся. Листья дважды или трижды перисторассечённые на очень узкие доли. Боковые веточки заканчиваются зонтиками с мелкими невзрачными цветками. Плод – вислоплодник.

Биология и экология вида. В первый год образуется укороченный побег с прикорневой розеткой листьев. На второй год формируются соцветия. Цветёт в июне и начале июля. Мужские растения быстро отмирают вскоре после цветения. На женских особях завязываются плоды. Засохшие женские особи с созревшими плодами образуют жизненную форму «перекати-поле». Отмечается значительное колебание численности популяций в разные годы, что типично для монокарпических растений. По нашим наблюдениям [10], весьма благоприятным для вида был 2009 г.

Лесостепной светолюбивый кальцефит, тяготеющий к местам близкого залегания и выхода известняка и мела. Обычно встречается в составе растительности разнотравно-злаковых степей.

Распространение. Восточноевропейский лесостепной вид, заходящий на Северный Кавказ [1]. В Средней России северная граница ареала проходит по территории Курской, Тульской, югу Рязанской, Тамбовской, Пензенской, Ульяновской областей [2]. В Рязанской области отмечен в Милославском, Сапожковском и Сасовском районах [3–9].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Вид отмечен в 7 местонахождениях, встречается разрозненными группами или отдельными особями. Однако в связи с тем, что в почве имеется запас семян, стабильно удерживается на протяжении последних 50–60 лет в низовье р. Паника (Милославский район), в окрестностях д. Чёрная Речка в Сапожковском районе и к северу от с. Темгенево в Сасовском районе. Крупная популяция выявлена в низовье долины р. Кочуровка (Милославский район). В 2009 г. на двухкилометровом участке удалось насчитать более 50 особей [10].

Лимитирующие факторы. На севере лесостепи вид не выдерживает конкуренции в густых высокотравных сообществах остепнённых лугов и луговых степей. Не сохраняется на регулярно выкашиваемых степных участках. Ограничено распространение в регионе подходящих низкотравных степных участков.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заказника «Милославская лесостепь» и 4 памятников природы (Кочуровские скалы, Урочище Зеркалы, Малая дубрава, Темгеновские известняки).

Необходим регулярный контроль состояния известных и вновь выявляемых популяций; охрана мест обитания вида совместно с другими редкими степными видами путём создания ООПТ с режимом, исключающим распашку, застройку и предусматривающим регулируемый выпас скота или сенокосение.

Источники информации: 1. Флора Восточной Европы, 2004; 2. Мавевский, 2006; 3. Гербарные материалы, RSU, MW; 4. Гущина, 1974; 5. Гущина, 1976а; 6. Прозоровский, 1958; 7. Прозоровский, 1969; 8. Данилов, 1988; 9. Казакова, 2001а; 10. Наблюдения М.В. Казаковой

Составитель: М.В. Казакова

096. СВИДИНА КРОВАВО-КРАСНАЯ *Cornus sanguinea* L.

Семейство Кизилые – *Cornaceae* Dumort.



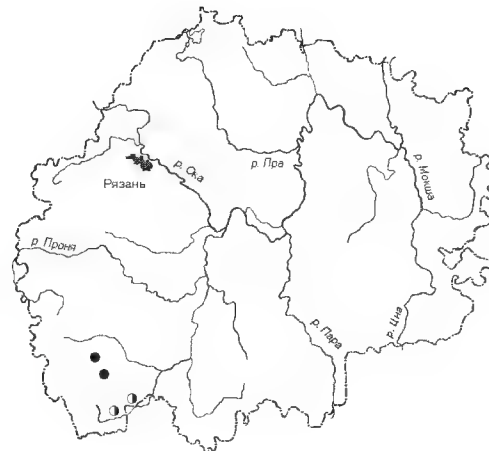
Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Вид нередок почти по всей территории Липецкой области, изредка встречается в Тульской и на юге Московской областей; в Республике Мордовия отмечается как заносное растение в лесополосах.

Описание. Кустарник высотой до 4 м. Молодые побеги прижато волосистые, к осени они становятся буровато-красными. Листья до 10 см длиной, супротивные, яйцевидные или эллиптические, к основанию широко-клиновидные или немного закруглённые, к вершине коротко заострённые, с 4 парами боковых жилок, шершавые от коротких волосков; снизу в опушении присутствуют длинные курчавые волоски. Мелкие белые цветки с 4 лепестками собраны в щитковидное соцветие. Плоды – сине-чёрные шаровидные костянки.

Биология и экология вида. Цветёт с конца мая до июля, плоды созревают в сентябре. Размножается семенами. Теневыносливый, засухоустойчивый вид, к почве неприхотлив, тяготеет к местам близкого залегания известняка.

Вид стеновалентен по 2 факторам [1]: обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. промежуточный между режимами небогатых и довольно богатых почв), кислотности почвы (у.о.р. нейтральных почв), эвривалентен по факторам богатства почвы азотом и режима затенения, по остальным факторам мезовалентен.



В лесостепной зоне встречается в сообществах широколиственных и смешанных лесов, в ольшаниках, по опушкам, среди кустарников по склонам речных долин и балок.

Распространение. Европейский вид. Граница естественного ареала в Восточной Европе проходит по территории Калужской, Тульской, Рязанской, Тамбовской областей [2]. Как заносное или интродуцированное растение встречается севернее и восточнее [3]. В Рязанской области вид отмечен в 4 пунктах Милославского и Скопинского районов [4].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Встречается отдельными особями или небольшими группами. Тенденции изменения численности не изучались. Вид не распространяется за пределы лесостепи на север и не заходит дальше Волги на восток, что, видимо, связано с относительно невысокой морозоустойчивостью, регулярным обмерзанием молодых побегов.

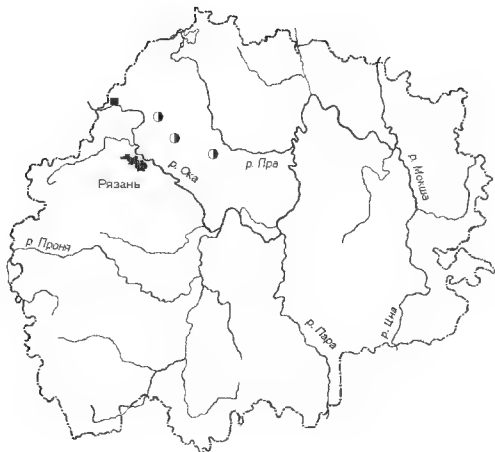
Принятые и необходимые меры охраны. Обитает на территории памятника природы Урочище Чапыж (Скопинский район). Вид давно введён в культуру, известно несколько декоративных форм, используется в степном лесоразведении [5]. Целесообразно сохранение генофонда рязанской популяции в культуре.

Источники информации: 1. Цыганов, 1983; 2. Маевский, 2006; 3. Флора Восточной Европы, XI, 2004; 4. Гербарные материалы, RSU; 5. Колесников, 1974.

Составитель: М.В. Казакова

097. ГРУШАНКА СРЕДНЯЯ *Pyrola media* Swartz

Семейство Грушанковые – *Pyrolaceae* Dumort.



Статус. Категория 1.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Калужская (2), Московская (2), Липецкая (3), Тамбовская (3), Тверская (4), Ульяновская (2), Ярославская (3) области, Республика Мордовия (4).

Описание. Многолетнее зимне-зелёное травянистое растение с тонким сильно ветвящимся корневищем и поверхностной корневой системой. Листья округлые, шириной 25–50 мм, собранные при основании побега. Цветоносные побеги высотой до 30 см, с 1 или 2 чешуевидными листочками, заканчиваются кистью из 5–15 цветков. Доли чашечки острые, треугольные, длиной до 2 мм. Венчик белый или бледно-розовый, полураскрытый, почти шаровидный. Столбик длиной 3–6 мм, прямой, с кольцевидным расширением под рыльцем, заметно выдаётся из венчика. Плод – сплюснуто-шаровидная коробочка.

Биология и экология вида. Растение зацветает на 5–8-й год, перекрёстно-опыляемое растение, но отмечают и самоопыление [1]. Цветёт с конца июня до начала июля, плоды созревают в августе. Семена очень мелкие, размножается преимущественно вегетативно. Побеги вегетируют в течение нескольких лет, после цветения полностью отмирают. Микотроф. Мезофит, стеновалентен по фактору увлажнения почвы (у.о.р. влажно-лесолуговой), эквивалентен по режиму затенения, по остальным факторам мезовалентен [2]. Растёт как в затенённых, так и светлых участках, но цветёт и плодоносит в освещённых «окнах» и прогалинах. Мезотроф, растёт на бедных и средних по содержанию питательных веществ слабокислых и слабощелочных почвах [1]. Обитает в зеленомошных сосняках на хорошо аэрируемых почвах. В Западной Европе растёт преимущественно в горах.

Распространение. Евросибирский вид; общее распространение: Скандинавия, Атлантическая, Средняя и Восточная Европа, Средиземноморье (Балканы), Кавказ, Западная



Сибирь, запад Восточной Сибири [3]. В европейской части России распространён преимущественно в нечерноземных регионах, к югу от границы смешанных лесов крайне редок. В Рязанской области известен в 5 пунктах Касимовского, Клепиковского, Рыбновского, Рязанского, Спасского районов [4, 5].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Самый редкий вид грушанок в области и в целом в Европейской России. В Рязанской области в последние годы известно два местонахождения в зеленомошных сосняках: к западу от с. Сельцы (Рыбновский район) и к востоку от д. Чуликса (Касимовский район). В обоих случаях отмечены небольшие группы особей [6]. Состояние вида в трёх ранее обнаруженных местонахождениях (к югу от д. Кельцы в Клепиковском районе, между с. Городное и с. Тонино в Спасском районе, между д. Борисково и д. Лопухи в Рязанском районе) не установлено. В этих пунктах вид находили более 40 лет назад [4, 5]. Значительную угрозу представляют лесные пожары, сплошные рубки леса. В связи с малой эффективностью семенного размножения и преобладанием вегетативного размножения, особенностями корневой системы вид крайне уязвим при любых нарушениях лесного фитоценоза.

Принятые и необходимые меры охраны. Специальных мер охраны не принято. Рекомендуется проектирование и организация природного парка на севере Касимовского района, где сохранился богатый комплекс редких таёжных и подтаёжных видов растений. Необходимо проведение специального обследования состояния лесов мешёрской части Рязанской области и выяснения последствий лесных пожаров 2010 г.

Культивирование вида затруднено в связи с особенностями его биологии и экологии.

Источники информации: 1. Багдасарова и др., 1983; 2. Цыганов, 1983; 3. Флора европейской части..., 1981; 4. Гербарные материалы, MW, RSU; 5. Конспект..., 1975; 6. Наблюдения М.В. Казаковой, 2009–2010 гг.

Составитель: М.В. Казакова

098. ОДНОЦВЕТКА ОДНОЦВЕТКОВАЯ *Moneses uniflora* (L.) A. Gray

Семейство Грушанковые – *Pyrolaceae* Dumort.

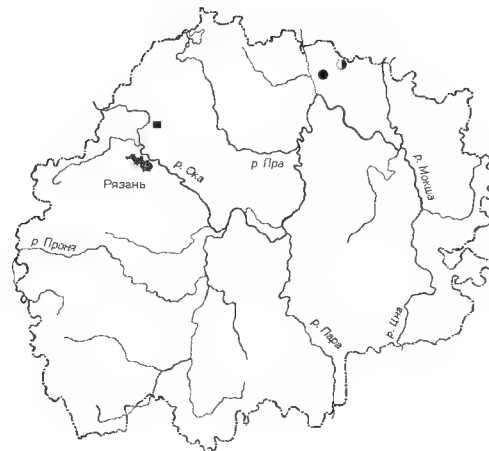


Статус. Категория 1.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Брянская (2), Владимирская (3), Калужская (2), Курская (2), Липецкая (1), Московская (3), Пензенская (1), Смоленская, Тамбовская (3), Тверская (2), Тульская (1), Ульяновская (2) области; республики Мордовия (3), Татарстан (2), Чувашская (2).

Описание. Мелкое вечнозелёное травянистое растение с тонкой нежной интенсивно ветвящейся корневой системой. Листья округлые, кожистые, длиной 0,8–2,2 см, собранные при основании стебля. Побег высотой до 12 см заканчивается одиночным крупным поникающим цветком диаметром до 2,5 см. Венчик белый, широко раскрытый. Плод – прямостоячая шаровидная коробочка 6–7 мм в диаметре с многочисленными мелкими семенами.

Биология и экология вида. Цветёт с конца мая до начала июля, на освещённых местах – более интенсивно. Семена созревают в августе. Размножается почти исключительно семенами. Семена очень мелкие, пылевидные (0,004 мг) и переносятся легким движением воздуха, что облегчает их распространение под пологом леса. Для прорастания семян необходимо заражение их микоризным грибом. Корневые волоски отсутствуют, в связи с чем вид является облигатным микотрофом. В течение нескольких лет существует в стадии подземного проростка, на боковых ответвлениях которого формируется надземный побег. После 2–4 лет вегетации растение зацветает. После плодоношения побег отмирает. Многолетность особи поддерживается за счёт формирования разновозрастных побегов [1]. Длительность жизни всей побеговой системы может продолжаться несколько десятков лет [2]. Вид характерен в основном для тёмнохвойных зеленомошных лесов, реже встречается в сосновых и смешанных лесах, вторичных березняках на бедных минеральными



веществами почвах, избегает очень сухих и переувлажнённых почв. Предпочитает участки с разреженным травяным покровом.

Вид стеновалентен по 3 факторам [3]: увлажнению почвы (у.о.р. влажно-лесолуговой), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. промежуточный между режимами бедных и небогатых почв и режим небогатых почв), кислотности почвы (у.о.р. кислых почв), эвривалентен по факторам континентальности и морозности климата, режиму затенения, по остальным факторам мезовалентен.

Распространение. Таёжный вид Северного полушария, распространённый также в горах Крыма, Кавказа и Средней Азии. В европейской части России вид явно тяготеет к лесам таёжной зоны. На южной границе смешанных лесов редок, указан для всех сопредельных с Рязанской областью регионах [4]. В Рязанской области отмечен в трёх пунктах Касимовского района [5, 6] и в одном пункте Рязанского района [7].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Численность предельно низка; вид встречается отдельными особями или небольшими группами в мшистых сосновых и сосново-еловых лесах с участием дуба.

В силу особенностей биологии и онтогенеза вида на состояние популяций негативно отражается естественная смена растительности и развитие сплошного травяного покрова, вырубка хвойных лесов, лесные пожары.

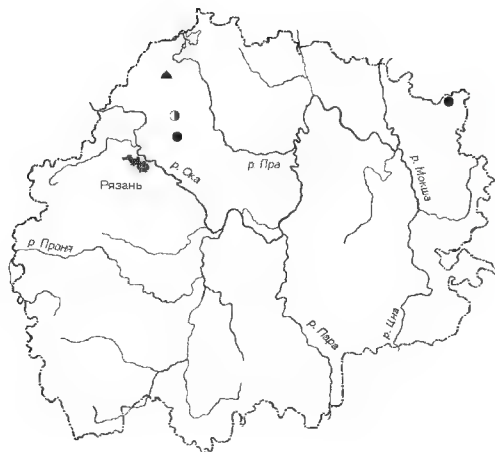
Принятые и необходимые меры охраны. Меры охраны не принимались. Рекомендуется проектирование и организация природного парка в окрестностях пос. Гусь-Железный и к востоку от него. В культуре вид удерживается в течение нескольких лет.

Источники информации: 1. Багдасарова, Вахрамеева, 1990; 2. Полянская, 2007; 3. Цыганов, 1983; 4. Маевский, 2006; 5. Конспект..., 1975; 6. Гербарные материалы MW, RSU; 7. Данные Е.В. Бирюковой.

Составитель: М.В. Казакова

099. КЛЮКВА МЕЛКОПЛОДНАЯ *Oxycoccus microcarpus* Turcz. ex Rupr.

Семейство Вересковые – *Ericaceae* Juss.



Статус. Категория 2.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Владимирская (1), Калужская (2), Липецкая (1), Московская (2), Нижегородская (3), Тверская (2), Тульская (0), Ярославская (1) области; республики Мордовия (0), Чувашская (1).

Описание. Вечнозелёный кустарничек со стелющимися нитевидными побегами до 20 см длиной. Листья кожистые, продолговато-яйцевидные, длиной 3–7 мм, с загнутыми краями, сверху тёмно-зелёные, снизу сизые от воскового налёта. Цветоножки голые, прицветнички располагаются ниже середины цветоножек. Цветки мелкие, розовые, с 4 отогнутыми назад лепестками. Зубцы чашечки без ресничек. Плод – ягода, диаметром около 5 мм.

Биология и экология вида. Цветёт в мае – начале июня. Ягоды созревают в конце июля – августе, плодоносит не ежегодно. Фазы цветения и плодоношения наступают на несколько недель раньше, чем у клюквы болотной. Растения начинают плодоносить на третий год, продуктивность низкая. Морозоустойчивый вид. Микотроф, получает необходимые минеральные вещества с помощью грибов-симбионтов.

Вид стеновалентен по 4 факторам [1]: увлажнению почвы (у.о.р. от сыро-лесолуговым до болотно-лесолугового), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. бедных почв), кислотности почвы (у.о.р. от очень кислых до сильно кислых почв), богатству почвы азотом (у.о.р. от безазотных до очень бедных азотом почв), эквивалентен по фактору континентальности климата, по остальным факторам мезовалентен.

Растёт на верховых и переходных сфагновых болотах вместе с клюквой болотной.

Распространение. Евразийский тундрово-таёжный вид. Южная граница ареала в средней полосе европейской

части России проходит по территории Смоленской, Калужской, Московской, северу Рязанской, Нижегородской областей; южнее встречается крайне редко [2]. В Рязанской области известно три местонахождения вида в Ермишинском, Клепиковском и Рязанском районах [3, 4].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В 2000 г. обнаружены три популяции на болотах у д. Борисово (Рязанский район), у д. Рябиновка (Клепиковский район) и в кв. 48 Мердушинского лесничества (Ермишинский район) на границе с Нижегородской областью. Растёт вместе с клюквой болотной, однако численность её значительно ниже. На сфагновых кочках мелкоплодная клюква отыскивается с трудом среди сплошного покрова клюквы болотной, явно уступая более сильному конкуренту. На Рябиновском болоте вид наблюдается регулярно. Более 40 лет назад этот вид отмечали в Передельском лесничестве Рязанского района [5]. В последние годы обнаружить его не удалось; к началу 2000-х гг. болото сильно заросло лесом, а в 2010 г. эта территория была пройдена верховыми и низовыми пожарами. Численность снижается в связи с сокращением площади сфагновых болот.

Основные негативные факторы: осушение болот; торфоразработки, зарастание болот лесом. На южном пределе ареала вид обладает низкой конкурентной способностью по сравнению с клюквой болотной.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания вида находятся на территории трёх памятников природы (Мердушинское болото, Рябиновское болото, Болото Прогон). Необходимо соблюдение режима ООПТ; контроль состояния популяций; в случае выявления других популяций – организация охраны мест обитания вида путём установления природоохранного режима, исключающего изменение гидрологического режима территории и вырубку леса

и предусматривающего при необходимости регулирование сбора клюквы и посещения территории людьми.

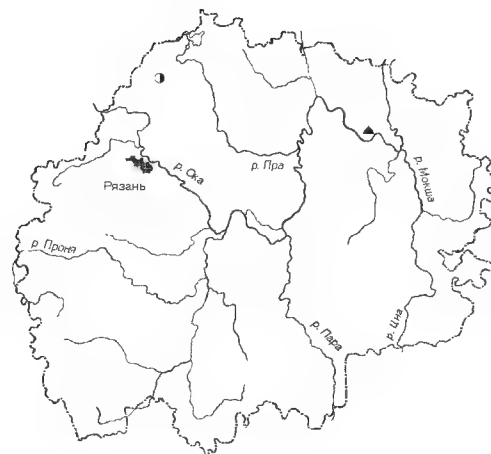
Методика культивирования вида в условиях средней полосы не разработана.

Источники информации: 1. Цыганов, 1983; 2. Маевский, 2006; 3. Гербарные материалы, RSU, MW; 4. Казакова, Щербаков, 2002. 5. Камышев, 1970.

Составитель: М.В. Казакова

100. ТОЛОКНЯНКА ОБЫКНОВЕННАЯ, или МЕДВЕЖЬЕ УШКО *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng.

Семейство Вересковые – *Ericaceae* Juss.



Статус. Категория 1.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Брянская (1), Калужская (1), Липецкая (2) Московская (1), Владимирская, Пензенская (1), Тамбовская (2), Тульская (1), Ярославская (3) области; республики Мордовия (1), Татарстан (2).

Описание. Вечнозелёный кустарничек со стелющимися побегами длиной 25–130 см, с тёмно-бурой корой. Листья продолговато-обратнояйцевидные, кожистые, сверху блестящие, снизу бледные, с обеих сторон с хорошо заметной вдавленной сетью жилок. Цветки собраны на концах ветвей в короткие кисти по 2–6. Венчик розовый, кувшинчатый, длиной около 6 мм, с пятизубчатым отгибом, внутри жёстко опушённый. Плод – красная мучнистая ягода, внешне напоминающая ягоду брусники.

Биология и экология вида. Цветёт в мае – июне, плоды созревают к середине июля. Размножается обычно вегетативно, образуя крупные клоны. Семенное возобновление наблюдается редко. Светолюбивое растение, приуроченное к бедным сухим кислым песчаным почвам, реже – торфяникам, образует микоризу с почвенными грибами. Внешний облик с явными признаками ксероморфности.

Вид стеновалентен по 4 факторам [1]: общему термо-

режиму климата (у.о.р. промежуточный между бореальным и суббореальным), влажности климата (у.о.р. субгумидный), увлажнению почвы (у.о.р. от сухо-лесолугового до влажно-лесолугового), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. промежуточный между режимами бедных и небогатых почв), эквивалентен по факторам континентальности климата и кислотности почвы, по остальным факторам мезовалентен.

Обитает на прогалинах в лишайниковых и зеленомошных сосняках, разрастается на гарях и вырубках [2].

Распространение. Вид светлохвойных лесов северного полушария, ареал охватывает северные районы Евразии и Северной Америки. В таёжной зоне Европейской России широко распространён. Южная граница ареала проходит по территории Калужской, Московской, Рязанской, Нижегородской областей [3]. В Рязанской области встречается в Касимовском и Клепиковском районах [4, 5].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В Касимовском районе достоверно известна популяция в Долговском лесничестве Касимовского лесхоза. Наблюдение за ней ведётся с 1970 г. [6]. В то время в некоторых местах по опушкам сосняка встречались крупные куртины, поэтому Н. Метлов на этикетке к гербарному образцу, собран-

ному в 1971 г. (MW), записал: «обильно». Позже, в 1995 г., М.В. Казаковой отмечено несколько куртин (клонов) толокнянки в том же районе. В 2009 г. А.В. Водорезов обнаружил крупную популяцию в 2–3 км к югу от с. Которово. Она занимала песчаные участки вдоль лесной дороги, ведущей к пос. Сосновка. Летом 2010 г. вся эта территория, занятая разновозрастными сосняками, была пройдена верховым пожаром. В Клепиковском районе вид отмечали в начале 1970-х годов [7], современных сведений о состоянии популяции нет.

Лимитирующие факторы: слабая конкурентоспособность вида в травяно-кустарничковом ярусе; увеличение сомкнутости древостоя по мере развития леса; вырубка лесов, рекреационное воздействие, возможно, сбор в качестве лекарственного растения.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области взят под охрану в 1977 г. Обитает на территории Сосновского заказника. В связи с тем, что значительная часть территории заказника в 2010 г. была затронута лесными пожарами, необходимо сплошное обследование всей ООПТ для выяснения современного состояния толокнянки и других редких видов. Целесообразно широкое обследование сосняков Касимовского района и выделение ценных участков для организации их охраны.

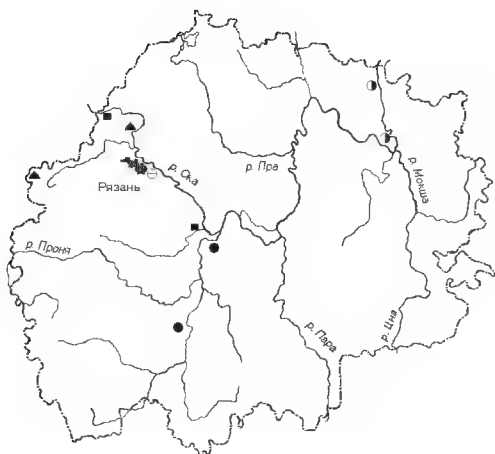
Необходима разработка методики выращивания вида в качестве лекарственного растения.

Источники информации: 1. Цыганов, 1983; 2. Ненадович, 1978; 3. Маевский, 2006; 4. Конспект..., 1975; 5. Казакова, 2001б; 6. Гербарные материалы В.Р. Филина и И.А. Губанова, 1970, MW; 7. Конспект..., 1975.

Составитель: М.В. Казакова

101. ПУПОЧНИК ПОЛЗУЧИЙ *Omphalodes scorpioides* (Haenke) Schrank

Семейство Бурачниковые – *Boraginaceae* Juss.



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Владимирская (3), Калужская (1), Липецкая (3), Московская (3), Тамбовская (4), Ульяновская (3) области; республики Татарстан (2), Чувашская (4); изредка встречается в Тульской и Нижегородской областях [1].

Описание. Однолетнее растение со слабым полегающим, сильно ветвящимся стеблем длиной 25–40 (до 60) см. Листья тонкие, слабо опушенные прижатыми волосками, на приросте первого вегетационного периода – лопатчатые, супротивные, остальные (на приросте второго вегетационного периода) – продолговато-ланцетные, очерёдные (сближенные попарно в вегетативной части и одиночные в репро-



дуктивной части побега), 2–4 см длиной. Корневая система состоит из системы главного корня и придаточных корней в базальной части стебля (эти корни появляются уже на стадии проростка) [2]. Цветки диаметром около 4 мм, бледно-голубые, мелкие, сидят одиночно в пазухах листьев на довольно длинных поникающих ножках. Чашечка при плодах блюдцевидно разрастается до 10 мм в диаметре. Плод распадается на 4 приплюснутые орешковидные части, выемчатые в центре.

Биология и экология вида. Цветёт с конца апреля до конца мая. Перезимовывает большая часть растений, вероятно, в иматурном возрастном состоянии, сохраняя живыми большую часть листьев. Плоды созревают во второй половине мая, после чего всё растение отмирает. Проростки

появляются весной, в апреле — начале мая. По жизненному циклу растение относится к длительно вегетирующим однолетникам, полный жизненный цикл составляет около 13,5 месяцев [2].

Тенелюбивый вид, приуроченный к влажным хорошо дренированным богатым перегнойным почвам. Обитает под пологом широколиственных лесов по крутым склонам балок и речных долин, предпочитает места с близким залеганием известняка. Высокая теневыносливость позволяет растению уходить от конкуренции с другими видами нижнего травянистого яруса в наиболее тенистые участки. Однако, по нашим наблюдениям, более мощное развитие растений, обильное цветение и плодоношение отмечаются на освещённых и хорошо увлажнённых участках прогалин между кронами деревьев. Для вида характерна пациентная жизненная стратегия, при этом его синэкологический и аутоэкологический оптимумы не совпадают.

Вид стеновалентен по 4 факторам [3]: влажности климата (у.о.р. от субаридного до субгумидного), морозности климата (у.о.р. от умеренных до мягких зим), увлажнению почвы (у.о.р. влажно-лесолуговой), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. промежуточный между режимами небогатых и довольно богатых почв), эвривалентен по режиму затенения, по остальным факторам мезовалентен.

Распространение. Европейский вид тенистых широколиственных лесов. Восточная граница ареала проходит по территории Владимирской, Нижегородской областей, Республик Мордовия, Татарстан [1]. В Рязанской области известно 10 местонахождений, которые в основном связаны с долиной р. Оки, вид обнаружен в Касимовском, Рыбновском,

Рязанском и Спасском районах, за пределами окской долины отмечен в одном пункте Кораблинского и в двух пунктах Рыбновского районов [4]. В долине Оки встречается от западных границ области до ее вхождения во Владимирскую область.

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Известны как небольшие популяции, так и местонахождения, где вид имеет весьма значительную численность и растёт на протяжении многих десятков метров. Мониторинговые наблюдения проводятся в долине р. Оки в урочище Пошупово и в долине р. Осётр у д. Железницы Рыбновского района. Данные по Касимовскому району относятся к 1970-м гг. В те годы вид встречался в двух участках (у д. Ласино и к югу от с. Нарышкино) в пойме и по склону левого берега р. Оки.

Распространение вида ограничено локальным распространением сохранившихся широколиственных лесов в долинах рек и балок.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид обитает на территории заказника Щербатовский и трех памятников природы (Ласинский лес, Федякинский лес, Пошупово). Принятых мер достаточно, необходим регулярный контроль состояния популяций и контроль соблюдения режима ООПТ, исключающего вырубку леса.

Необходимость в культивировании как методе сохранения вида в области пока отсутствует. Изучение онтогенеза вида проводились как в естественных популяциях, так и на Биостанции Рязанского университета.

Источники информации: 1. Маевский, 2006; 2. Неопубликованные материалы исследований Н.С. Владыкиной; 3. Цыганов, 1983; 4. Конспект., 1975; 5. Гербарные материалы, MW, RSU.

Составители: М.В. Казакова, Н.С. Владыкина

102. ЗМЕЕГОЛОВНИК РЮЙША *Dracocephalum ruyschiana* L.

Семейство Губоцветные – *Labiatae* Juss. (*Lamiaceae*)

Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Владимирская (2), Вологодская (2), Калужская (3), Ленинградская (3), Московская (3), Новгородская, Тамбовская (2), Тверская (3), Тульская (2), Ярославская (2) области; республики Карелия (3), Коми (3), Чувашская (3).

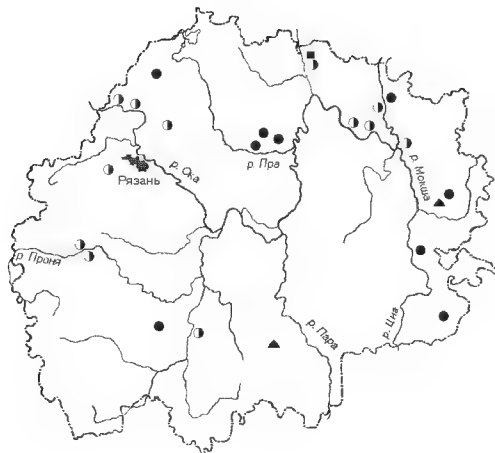
Описание. Многолетнее симподиально нарастающее травянистое растение с ветвистым корневищем. Корневище короткое, образовано в результате полегания базальной части главного и боковых побегов [1]. Немногочисленные побеги прямостоячие, высотой 15–55 см. Листья длиной 2–6 см, сидячие, линейно-ланцетные, цельнокрайные, с завёрнутыми вниз краями. В пазухах листьев развиты укороченные побеги. Соцветие длиной до 5 см, продолговатое (иногда почти головчатое), состоит из 6-цветковых мутовок. Цветки до 25 мм длиной, с крупным, двугубым ярко-синим, редко

розовым венчиком. Плод дробный, распадается на четыре орешковидные части.

Биология и экология вида. Семена прорастают весной. К цветению растение переходит на 6-7-й год жизни [1]. Цветёт в июне и первой половине июля. Размножается семенами и вегетативно. Общая продолжительность жизни особи 10–12 лет.

Вид стеновалентен по 2 факторам [2]: увлажнению почвы (у.о.р. промежуточный между лугово-степным и сухолесолуговым), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. довольно богатых почв), эвривалентен по фактору континентальности климата, по остальным факторам мезовалентен.

Обитает на чернозёмных почвах в разреженных лугово-степных сообществах, часто в местах близкого залегания известняка и на песчаных почвах в борах. В открытых лугово-степных сообществах сохраняется на некосимых участках, поскольку до начала покоса не успевает отцвести и образо-



вать плоды. На северном пределе лесостепи, в том числе и в Рязанской области, в плотных высокотравных луговых и лугово-степных сообществах вид не выдерживает конкуренции с другими компонентами сообществ; тяготеет к разреженным опушечным местообитаниям и сухим соснякам. По типу преобладающей жизненной стратегии – пациент.

По частоте встречаемости вид явно тяготеет к лесостепной зоне [3], но будучи эотонным видом, в Восточной Европе и Сибири нередко встречается в сосновых, сосново-берёзовых и берёзовых лесах, в Восточной Сибири – в лиственничных и лиственнично-сосновых лесах.

Распространение. Евразийский лесостепной вид, распространённый от Скандинавии и Средней Европы до Монголии и северо-востока Китая [3, 4]. В европейской части России распространён широко, но часто встречается лишь в лесостепных регионах. В Рязанской области известны местонахождения в Ермашинском, Кадомском, Касимовском, Кораблинском, Михайловском, Рязанском, Сапожковском, Сараевском, Сасовском, Спасском, Ухоловском, Шацком районах [5–10].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Местами, на полянах и прогалинах в остепнённых сосняках сохранились относительно крупные популяции (Кадомский район). В большинстве известных мест вид представлен небольшими группами особей, которые стабильно удерживаются на протяжении десятков лет. Так, например, на южной опушке урочища Малая дубрава (Сапожковский район) вид отслеживается, начиная с 1972 г. [10]. В некоторых пунктах Михайловского района (Зави-



довка, Ижеславль, Лубянка) вид известен по наблюдениям 1918–1929 гг., позже 1978 г. не наблюдался. Негативно сказываются регулярные весенние палы, при которых погибают поверхностные корневища змееголовника. Лимитирует существование вида в сообществах и естественная смена растительности, формирование густого лугового травостоя; антропогенные факторы: интенсивный выпас скота, сенокосение, распахивание опушек, вырубка сосняков и смешанных дубово-сосновых лесов.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид взят под охрану в 1977 г. Произрастает на территории Окского заповедника, национального парка «Мещерский», заказника Ижеславльское городище, памятника природы Малая дубрава. Рекомендуется организация ООПТ в Касимовском районе; необходим регулярный контроль состояния популяций; дополнительные меры пока не требуются. Обитание жизнеспособной популяции данного вида вместе с другими редкими видами может служить основанием для организации охраны боровых или лугово-степных природных сообществ.

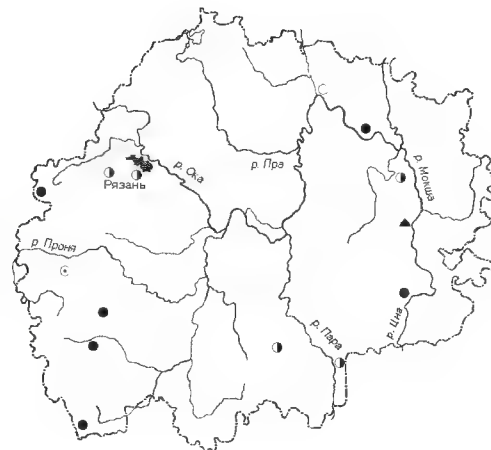
В культуре устойчив, цветёт, плодоносит и даёт самосев. Выращивается во многих ботанических садах России. Целесообразно сохранение генофонда рязанской популяции в условиях культуры.

Источники информации: 1. Денисова, Ковалева, 2007; 2. Цыганов, 1983; 3. Носова, 1973; 4. Флора европейской части..., III, 1978; 5. Соколова, 1961; 6. Гушина, 1974; 7. Гушина, Жданкина, Шелонина, 1971; 8. Гушина, Васильев, Жданкина, 1978; 9. Конспект., 1975; 10. Гербарные материалы, MW, RSU.

Составитель: М.В. Казакова

103. ЧЕРНОГОЛОВКА КРУПНОЦВЕТКОВАЯ *Prunella grandiflora* (L.) Scholl.

Семейство Губоцветные – *Labiatae* Juss. (*Lamiaceae*)



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Калужская (3), Курская (3), Липецкая (3), Московская (3), Пензенская (3), Тульская (3) области.

Описание. Короткокорневищный травянистый многолетник, образующий побеги высотой 15–40(60) см. Листья на длинных черешках, продолговатые или яйцевидно-продолговатые, цельнокрайные. Соцветие верхушечное, колосовидное, густое. Верхняя пара листьев заметно удалена от соцветия. Цветки сине-фиолетовые с крупным, 20–25 мм длиной, двугубым венчиком, в три раза превышающим чашечку. Плод сухой, распадается на 4 орешковидные части.

Биология и экология вида. Цветёт с июня до августа. Размножается семенами и корневищем.

Вид стеновалентен по 2 факторам [1]: обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. промежуточный между этими режимами), кислотности почвы (у.о.р. нейтральных почв), по остальным факторам мезовалентен.

Обитает на остепнённых лугах, полянах, опушках, в светлых лиственных лесах, среди кустарников, преимущественно на чернозёмной почве и выходах известняка по склонам балок и речных долин.

Распространение. Европейский лесостепной вид. Северная граница ареала в средней полосе европейской части России проходит по территории Калужской, Московской, Рязанской, Нижегородской областей [2]; В Рязанской области известен в Милославском, Михайловском, Рязанском, Сапожковском, Сараевском, Сасовском, Скопинском, Шацком районах [3–11]; единичные местонахождения отмечены также в Захаровском, Касимовском, Пителинском, Пронском, районах [12, 13, 14].

Численность и факторы негативного воздействия,

угрозы. В основном встречается единичными экземплярами или небольшими группами особей. Из 15 известных местонаждений, в пяти вид был отмечен 40–60 лет назад, а для двух пунктов в долине Оки (пос. Елатьма и с. Клетино в Касимовском районе) имеются лишь очень старые указания середины XIX в. и начала XX в. [12, 14]. Две крупные популяции известны в долине р. Цна в Сасовском и Шацком районах. Состояние их стабильно на протяжении последних 40 лет. Популяция у с. Темгенево (Сасовский район) занимает площадь не менее 3 га [15]. В последние 15 лет вид активно расселяется по щебнистому склону балки, в неглубоких «заплавивших» воронках старых каменоломен.

Негативное воздействие в недавнем прошлом оказывали интенсивный выпас, регулярное сонокошение, распашка остепнённых лугов, а в последние десятилетия – сукцессионная смена растительности при снятии хозяйственного использования луговых и лугово-степных сообществ, зарастание опушек; вид слабо конкурентоспособен в густых луговых фитоценозах, при ухудшении условий освещённости цветение и плодоношение ослаблены.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области вид взят под охрану в 1977 г. Места его произрастания располагаются на территории 7 памятников природы (Устье Пачоги, Урочище Большой Бык, Малая дубрава, Балочный комплекс Максы, Темгеновские известняки, Стрелецкая дубрава, Конобеевская балка). Необходим регулярный контроль состояния популяций; дополнительные меры пока не требуются. Обитание черной головки крупноцветковой совместно с другими редкими видами лугово-степной растительности может служить основанием для установления природоохранного режима, предусматривающего регулирование использования территории.

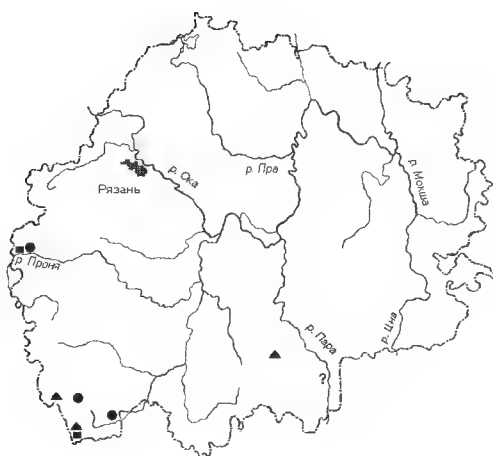
Культивируется в некоторых ботанических садах России, опыт культивирования отработан в Главном ботаническом саду РАН в Москве [16]. Целесообразно сохранение генофонда рязанских популяций в условиях культуры. Растение весьма декоративно.

Источники информации: 1. Цыганов, 1983; 2. Маевский, 2006; 3. Скворцов, 1951; 4. Прозоровский, 1969; 5. Соколова, 1963; 6. Гушина, 1974; 7. Гушина, 1976а; 8. Гушина, 1980; 9. Гушина, Васильев, 1981; 10. Казакова, 1999; 11. Казакова, 2001а; 12. Флёров, 1908; 13. Определитель..., 1987; 14. Гербарные материалы, MW, RSU; 15. Наблюдения М.В. Казаковой, 2010 г.; 16. Интродукция растений..., 1979.

Составитель: М.В. Казакова

104. ВЕРОНИКА ЖАКЕНА *Veronica jacquinii* Baumg.

Семейство Норичниковые – *Scrophulariaceae* Juss.



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в Ульяновской (2) области. Вид нередок на Среднерусской возвышенности в пределах Липецкой и Тульской областей. В Нижегородской, Тамбовской, Пензенской и Московской областях относится к числу редких видов. Во Владимирской области и Республике Мордовия не встречается.

Описание. Рыхлокустовой травянистый многолетник с одиночными или немногочисленными прямостоячими побегами высотой 15–40(50) см. Листья супротивные, сидячие, перисто-раздельные или перисто-рассечённые. Цветки собраны в 2–4 удлинённые рыхлые пазушные кисти. Чашечка с четырьмя неравными долями. Венчик диаметром около 8 мм, голубой или синий. Плод – коробочка, шириной около 5 мм, в основании округлая.

Биология и экология вида. Цветёт в июне – начале июля. Плоды созревают в июле и августе. Размножается семенами. Светолюбивый засухоустойчивый вид, растущий в условиях сухостепного и луговостепного увлажнения [1] на карбонатных почвах. Вид стеновалентен по 3 факторам [2]: влажности климата (у.о.р. субаридный), морозности климата



(у.о.р. от условий мягких до тёплых зим), богатства почвы азотом (у.о.р. от режима безазотных почв до очень бедных азотом почв), по остальным факторам мезовалентен.

Встречается на каменистых открытых склонах речных долин и балок в разреженных степных и лугово-степных сообществах.

Распространение. Южноевропейский лесостепной и степной вид. Северная граница его ареала проходит по территории Орловской, Тульской, Рязанской, Нижегородской областей [3, 4]. В Рязанской области распространён в Милославском, Михайловском, Сапожковском, Сараевском, Ухоловском районах [5, 6].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. На крайнем юге Милославского района известно несколько крупных популяций, состояние их вполне стабильно [7]. На западе Михайловского района существует небольшая популяция в долине р. Проня [7, 8]. Малочисленные популяции известны на юге Сапожковского и Сараевского районов.

На северном пределе своего распространения вид удерживается лишь в разреженных лугово-степных сообществах, тяготея к щебнистым выходам известняков, распростране-

ние которых в регионе очень ограничено. Растение не выдерживает конкуренции в густых сообществах высокотравных остепнённых лугов. Как показали наблюдения М.В. Казаковой на юго-западе Рязанской области, даже интенсивный выпас скота нельзя отнести к факторам, препятствующим сохранению популяции.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания вида находятся в пределах заказника Милославская лесостепь и трёх памятников природы (Завидовский долинный комплекс, Малая дубрава, Урочище Сухорожня).

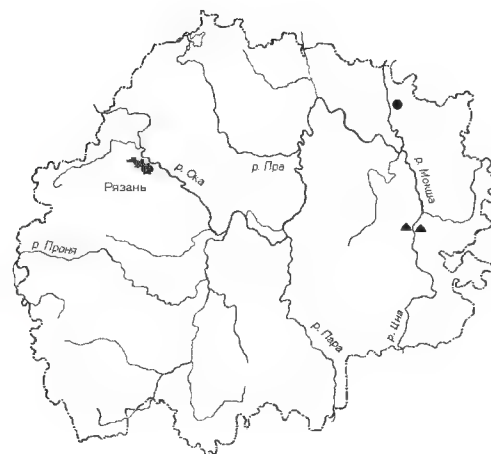
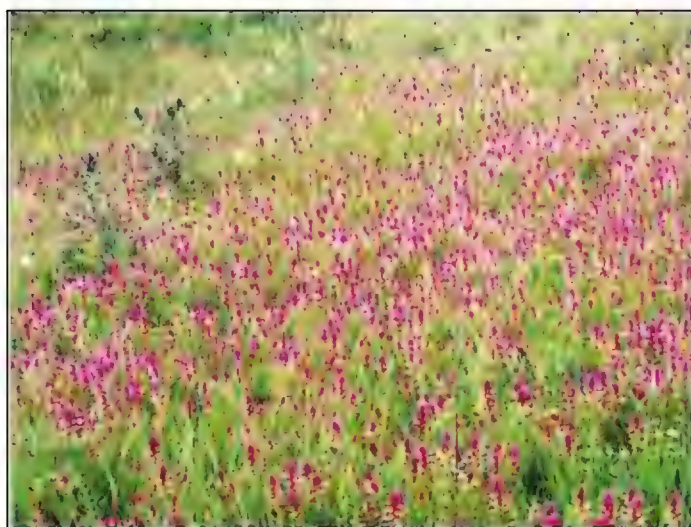
Соблюдение режима ООПТ, предусматривающего периодический выпас или прогон скота. Оценка и контроль состояния вида в известных местах обитания. Имеется 7-летний опыт культивирования вида на Биостанции Рязанского университета. В культуре образует обильно цветущие крупные, весьма декоративные, особи.

Источники информации: 1. Раменский и др., 1956; 2. Цыганов, 1983; 3. Еленевский, 1974; 4. Маевский, 2006; 5. Гербарные материалы, RSU; 6. Казакова, Щербаков, 2002; 7. Материалы М.В. Казаковой, 1986–2009 гг.; 8. Материалы Е.В. Бирюковой, 2009 г.

Составитель: М.В. Казакова

105. МАРЬЯНИК ПОЛЕВОЙ *Melampyrum arvense* L.

Семейство Норичниковые – *Scrophulariaceae* Juss.



Статус. Категория 2.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в Липецкой области (1); редок в Пензенской области (MW); на юге Тамбовской области нередок [4]; в других сопредельных регионах не отмечен.

Описание. Однолетник со слабым стержневым корнем. Стебли разветвлённые, высотой 15–30 см. Листья длиной 2–6 см, супротивные, ланцетные, почти сидячие, с обеих сторон опушены короткими белыми волосками. Соцветия до 10 см длиной, колосовидные. Каждый цветок расположен в пазухе крупного ярко-розового прицветника. Чашечка опушена короткими (0,1–0,3 мм) волосками. Венчик зигоморфный, пурпурный, нижняя его губа с жёлтыми пятнами. Плод – коробочка.

Биология и экология вида. Однолетнее растение-полупаразит. Органические вещества вырабатывает самостоятельно в процессе фотосинтеза, а воду с минеральными веществами получает от других травянистых растений,

присасываясь к их корням своими слабыми корнями. Цветёт с начала июня до сентября. Как все однолетники, размножается семенами, прорастающими осенью или весной. Семена распространяются муравьями, которых привлекает мясистый присемянник.

Вид стеновалентен по 4 факторам [1]: общему терморегиму климата (у.о.р. от суббореального до неморального), влажности климата (у.о.р. промежуточный между субаридным и субгумидным), морозности климата (у.о.р. промежуточный между условиями умеренных и мягких зим), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. промежуточный от небогатых до довольно богатых почв), по остальным факторам мезовалентен.

В Рязанской области растёт у с. Темгенево в лесостепной балке по сухим открытым склонам, днищу, на плакоре, по склонам берегов р. Цна на выходах известняка, в составе остепнённых лугов и луговых степей. В других частях ареала чаще встречается на лесных полянах, среди кустарников,

разреженных лиственных лесах, по опушкам, на обнажениях карбонатных пород, на полях [2].

Распространение. Европейский лесостепной вид, обитающий также на Кавказе. В средней полосе европейской части России северная граница ареала проходит по территории Тульской, Рязанской областей. В Рязанской области с XIX в. известны две локальные популяции – в Касимовском и Сасовском районах [3].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В настоящее время сохранилась единственная в области крупная популяция в окрестностях с. Темгенево Сасовского района. Растение относится к числу аспектирующих в летние месяцы как на известняках Темгеневской балки, так и на пойменном лугу по правому берегу р. Цна. В период

массового цветения придаёт особую яркость склоновым участкам. Распространения вида вниз или вверх по течению не наблюдается. Другая локальная популяция, известная с 1868 г. на правобережье Оки напротив пос. Елатьма, видимо, не сохранилась. Последний раз в этом месте растение наблюдали в 1982 г. [3].

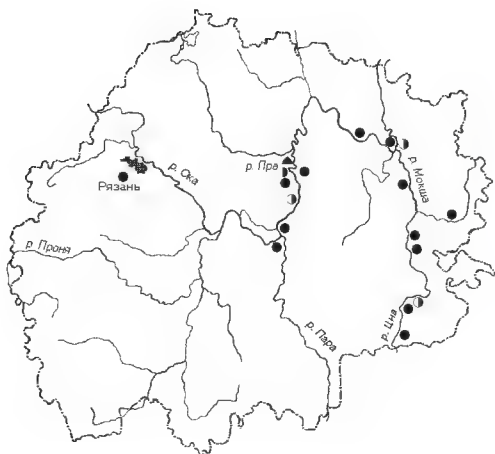
Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в Сасовском районе на территории памятников природы Темгеневские известняки и Сенцовские известняки. Культивирование вида затруднено в связи с особенностями его биологии.

Источники информации: 1. Цыганов, 1983; 2. Флора европейской части..., V, 1981; 3. Гербарные материалы, MW, RSU; 4. Сухоруков и др., 2010.

Составитель: М.В. Казакова

106. МЫТНИК МОХНАТОКОЛОСЫЙ *Pedicularis dasystachys* Schrenk

Семейство Норичниковые – *Scrophulariaceae* Juss.



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Липецкая (2), Пензенская (2), Тамбовская (1) области, Республика Мордовия (1).

Описание. Многолетнее травянистое растение высотой 10–40 см. Стебель простой, опушённый. Листья очерёдные, перисто-рассечённые. Цветки длиной до 25 мм, цветки ярко-розовые или малиновые (редко белые), собраны в густое многоцветковое белошерстистое соцветие длиной 10–12 см. Плод – яйцевидная коробочка 8–10 мм длиной.

Биология и экология вида. Корневой полупаразит травянистых растений; органические вещества вырабатывает самостоятельно, воду с минеральными солями получает от

других растений. Цветёт во второй половине мая – первой половине июня. Размножается семенами.

Вид стеновалентен по 7 факторам [1]: общему терморегиму климата (у.о.р. промежуточный между суббореальным и неморальным режимами), континентальности климата (у.о.р. промежуточный между субконтинентальным и континентальным), влажности климата (у.о.р. субаридный), морозности климата (у.о.р. промежуточный между режимами довольно суровых и умеренных зим), увлажнению почвы (у.о.р. сухо-лесолуговой), переменности увлажнения почвы (у.о.р. промежуточный между умеренно и сильно переменным увлажнением), режиму затенения (у.о.р. промежуточный между режимами открытых и полуоткрытых пространств), по остальным факторам мезовалентен.

Обитает на пойменных лугах, по сырým западинам и повышенным участкам, на пологих склонах надпойменных террас, по опушкам пойменных лесов. В других частях ареала тяготеет к солонцеватым биотопам.

Распространение. Лесостепной вид, имеющий восточноевропейско-западносибирский и среднеазиатский ареал, встречается в Монголии. В средней полосе европейской части России вид западная и северо-западная граница его ареала проходит по территории Рязанской, Тамбовской, Липецкой, Воронежской областей. В Рязанской области обнаружен в Ермишинском, Касимовском, Пителинском, Рязанском, Сасовском, Спасском, Шацком, Шиловском районах [2, 3, 4, 5, 6, 7].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Вид тяготеет к пойме Оки, Мокши и Цны в восточных районах области (к востоку от р.п. Шилово), местами образует крупные локальные популяции. Тенденции к сокращению их численности не выявлено.

Негативно воздействует изменение (снижение) гидро-

логического режима, формирование густых высокотравных луговых сообществ, интенсивный выпас скота.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области взят под охрану в 1977 г. Места его произрастания находятся на территории Окского заповедника и его охранной зоны, трёх заказников (Сосновский, Щербаковский, Рязанский) и двух памятников природы (Тереховская дубрава, Тереховское левобережье).

На современном этапе достаточно соблюдения режима охраны в заповеднике и контроля за состоянием ключевых популяций в Шиловском, Касимовском, Сасовском и Шацком районах.

Выращивание затруднено в связи с особенностями его биологии, есть данные о культивировании вида в Донецком ботаническом саду (Каталог..., 1997).

Источники информации: 1. Цыганов, 1983; 2. Конспект..., 1975; 3. Гущина, 1976б; 4. Гущина, 1980; 5. Волоснова, Горянцева, 1999; 6. Казакова, 2001б; 7. Гербарные материалы RSU, MW, OKA.

Составители: М.В. Казакова, О.В. Горянцева

107. МЫТНИК СКИПЕТРОВИДНЫЙ *Pedicularis sceptrum-carolinum* L.

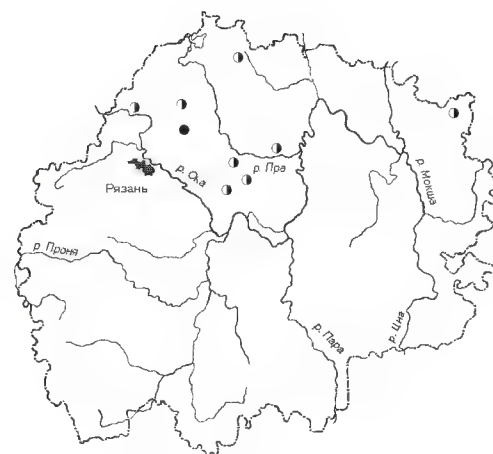
Семейство Норичниковые – *Scrophulariaceae* Juss.



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Брянская (2), Владимирская, Вологодская (3 а, с), Калужская (2), Курская (0), Липецкая (1), Московская (2), Нижегородская (Д), Тамбовская (1), Тверская (2), Челябинская (2), Ярославская (3) области, республики Мордовия (3), Татарстан (1), Чувашская (3). Вид не сохранился в Тульской области.

Описание. Многолетнее травянистое короткостеб-



невищенное растение высотой 30–80 (100) см, с розеткой прикорневых листьев. Листовые пластинки линейно-ланцетные, суженные в черешок, перисто-раздельные или перисто-рассеченные. Стебель почти безлистный. Венчик длиной 30–40 мм, жёлтый с красной нижней губой. Цветки собраны в рыхловатое соцветие. Плод – почти шаровидная коробочка.

Биология и экология вида. Корневой полупаразит травянистых растений. Органические вещества он вырабатыва-

ет самостоятельно, воду с минеральными солями получает от других растений. Цветёт с июня по сентябрь. Размножается семенами.

Вид стеновалентен по 5 факторам [1]: влажности климата (у.о.р. промежуточный между субаридным и субгумидным), увлажнению почвы (у.о.р. сыро-лесолуговой и промежуточный к болотно-лесолуговому), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. промежуточный между режимами бедных и небогатых почв и режим небогатых почв), кислотности почвы (у.о.р. нейтральных почв), переменности увлажнения почвы (у.о.р. промежуточный между режимами относительно устойчивого и слабо переменного увлажнения), эвривалентен по фактору богатства почвы азотом, по остальным факторам мезовалентен.

Обитает на низинных (глинистых, осоковых, кустарниковых) и переходных (пушицево-сфагновых, кустарничково-осоковых) болотах, заливных лугах, в заболоченных редкостойных лесах, по топким берегам рек, сырým ивнякам.

Распространение. Вид с обширным средневропейско-азиатским ареалом. В Рязанской области отмечен в Ермишинском, Касимовском, Клепиковском, Рыбновском, Рязанском и Спасском районах [2, 3, 4].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Все 9 известных местонахождений вида были открыты до 1980 г., более поздних находок нет. Современное состояние растений нуждается в специальном изучении. Вид, возможно, не сохранился на Красном болоте, пострадавшем в последнее десятилетие от нескольких торфяных пожаров. Численность популяций сокращается в связи с исчезновением подходящих мест обитания в результате осушения болот и сукцессионной смены растительности.

Принятые и необходимые меры охраны. Одно из мест обитания находится на территории Окского заповедника.

Оценка состояния вида в ранее известных и вновь выявляемых местах обитания; организация охраны мест обитания вида совместно с другими редкими видами пойменных и болотных природных комплексов путём создания ООПТ с режимом, предусматривающим поддержание гидрологического режима и исключающим вырубку леса и кустарниковой растительности.

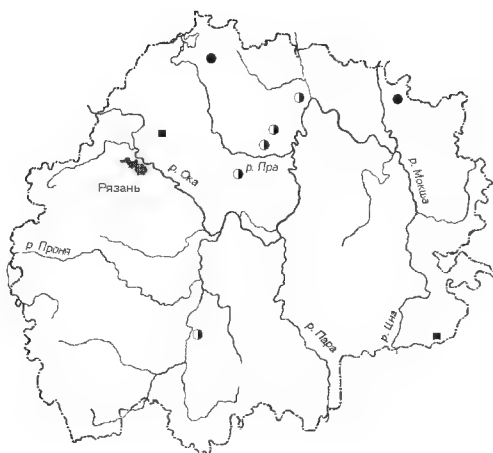
Культивирование затруднено в связи с особенностями биологии вида.

Источники информации: 1. Цыганов, 1983; 2. Конспект..., 1975; 3. Тихомиров, 1995; 4. Гербарные материалы, МВ.

Составители: О.В. Горянцева, М.В. Казакова

108. ПУЗЫРЧАТКА МАЛАЯ *Utricularia minor* L.

Семейство Пузырчатковые – *Lentibulariaceae* Rich.



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Владимирская (3), Ивановская (3), Калужская (3), Липецкая (3), Московская (3), Пензенская (3), Тверская (2), Тульская (1), Ульяновская (1), Ярославская (3) области; республики Татарстан (2), Чуваш-



ская (3). занесён в мониторинговый список Красной книги Республики Мордовия. Региональный уровень охраны.

Описание. Растение длиной до 15 см., плавающее в толще воды; над поверхностью выступает только безлистный цветоносный побег длиной до 10 см.. Корни отсутствуют. Листья дважды- или триждырассечённые, с нитевидными

конечными сегментами и маленькими ловчими пузырьками. Цветки до 7 мм длиной, с очень коротким шпорцем, светло-жёлтые. Плод – коробочка.

Биология и экология вида. Многолетнее насекомоядное растение, обитающее в мочажинах болот, реже – в олиготрофных и дистрофных озёрах и мелиоративных канавах на торфяниках. Цветёт с конца июня до сентября. Размножается преимущественно вегетативно. Осенью на концах стеблей образует почки перезимовывания, или турионы, похожие на небольшие плотные клубочки. Эти почки имеют плотность выше, чем плотность воды, поэтому, оторвавшись от материнского растения, они падают на дно, где и зимуют в верхнем слое ила. Весной почки всплывают и из них образуются новые растения. Турионы дают виду дополнительную возможность расселения по водоёму. Некрупные особи пузырчатки обыкновенной, также обитающие в дистрофных водоёмах, внешне схожи с растениями пузырчатки малой и могут быть приняты за них.

Вид стеновалентен по 1 фактору [1]: обобщенному солевому режиму почвы (у.о.р. промежуточный между режимами бедных почв и небогатых почв), эвривалентен по факторам континентальности, влажности и морозности климата, по остальным факторам мезовалентен.

Распространение. Таёжный вид Северного полушария, связанный в своём распространении со сфагновыми болотами. В южной части лесной полосы становится редким. В Рязанской области – близ южной границы сплошного ареала,

встречается редко, достоверно найден в 10 местах в Касимовском, Клепиковском, Кораблинском, Спасском и Шацком районах [2].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Как правило, в местах обитания вида его популяции высокой численности не имеют (за исключением совсем небольших водоёмов). Число популяций вида в области в последние десятилетия заметно сократилось в связи с торфоразработками и осушительной мелиорацией для повышения продуктивности лесных и сельскохозяйственных угодий.

Принятые и необходимые меры охраны. Несколько мест обитания находятся на территории ОГПБЗ, НП «Мещёрский» и одного памятника природы.

Необходимы: сохранение озёрно-болотных комплексов, являющихся местообитаниями вида – защита их от загрязнения, поддержание гидрологического и гидрохимического режима. Организация охраны мест обитания комплекса редких озёрно-болотных видов путём создания ООПТ, с запретом торфоразработок и проведения гидромелиоративных работ.

Легко культивируется в аквариумах [3], но требует ежегодного возобновления путем посадки сохраняемых зимой турионов. Культивирование растений из рязанских популяций пока не актуально.

Источники информации: 1. Цыганов, 1983; 2. Казакова, 2004; 3. Жданов, 1987.

Составитель: А.В. Щербakov

109. ПУЗЫРЧАТКА СРЕДНЯЯ *Utricularia intermedia* Hayne

Семейство Пузырчатковые – *Lentibulariaceae* Rich.

Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Владимирская (3), Вологодская (3 с), Калужская (3), Липецкая (3), Московская (2), Тверская (2), Ульяновская (2), Ярославская (3) области, республики Татарстан (2), Чувашская (3); видимо, исчез с территории Мордовии; пока не обнаружен в Тульской области [1]. Региональный уровень охраны.

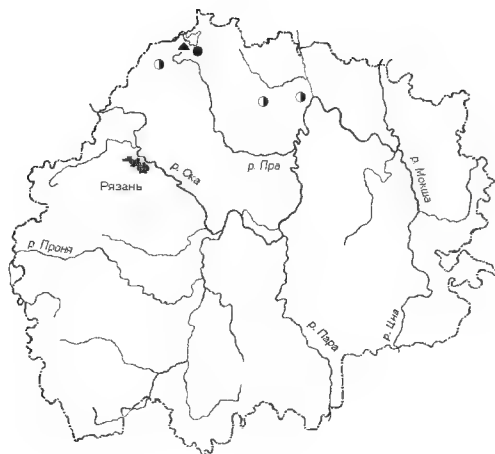
Описание. Растение длиной до 15 см, плавающее в толще воды; над поверхностью выступает только безлистный цветоносный побег длиной до 20 см. В отличие от других видов пузырчаток образует специализированные короткие побеги, способствующие лишь закреплению растения в грунте, но не участвующие в его минеральном питании. Листья двух видов: одни – очень светлые, многократно рассечены на линейные доли и несут на себе немногочисленные ловчие пузырьки; другие, лишённые пузырьков, – зелёные, тройчатые, с долями, повторно рассечёнными на линейные сегменты. Цветки длиной около 10 мм, светло-жёлтые.

Биология и экология вида. Многолетнее насекомояд-

ное растение, обитающее в олиготрофных и дистрофных озёрах, в мочажинах и заводях рек, мелиоративных канавах, пересекающих торфяники; иногда встречается на обсыхающем обнажённом торфе. Связан в распространении преимущественно с верховыми и переходными болотами. Осенью образует на концах стеблей почки перезимовывания, или турионы, опадающие на дно и зимующие в иле (смотри очерк о пузырчатке малой).

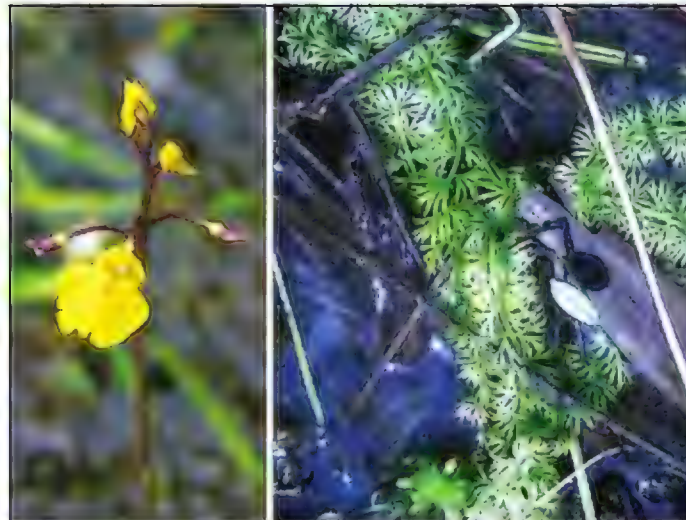
Вид стеновалентен по 3 факторам [2]: обобщенному солевому режиму почвы (у.о.р. промежуточный между режимами бедных и небогатых почв), кислотности почвы (у.о.р. нейтральных почв), богатству почвы азотом (у.о.р. от режима безазотных до очень бедных азотом почв), эвривалентен по факторам континентальности и морозности климата, по остальным факторам мезовалентен.

Распространение. Таёжный вид Северного полушария; за пределами этой зоны встречается редко или очень редко. В Рязанской области – близ южной границы сплошного ареала, встречается редко, найден в 10 местах в Касимовском и Клепиковском районах [3, 5].



Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В местах обитания вида его популяции нередко имеют высокую численность, однако количество таких мест в последние десятилетия значительно сократилось вследствие торфоразработок и осушительной мелиорации для повышения продуктивности лесных и сельскохозяйственных угодий. Устойчивая ценопопляция наблюдается на протяжении последних 12 лет на болоте Пышница в Клепиковском районе.

Принятые и необходимые меры охраны. Несколько мест обитания находятся на территории национального парка «Мещерский», на территории заказника «Щербатовский» и памятника природы «Озеро Глухое». Необходимы: сохранение озёрно-болотных комплексов, являющихся местобитаниями вида – защита их от загрязнения, поддержание ги-



дрологического и гидрохимического режима. Организация охраны мест обитания комплекса редких озёрно-болотных видов путём создания ООПТ, с запретом торфоразработок и проведения гидромелиоративных работ.

Может сохраняться в виде аквариумной культуры или путем высаживания в водоёмы, но культивирование довольно трудоёмко в связи с необходимостью ежегодного возобновления культуры в аквариуме и специальными требованиями растения к кислотности воды и её бедности элементами минерального питания. Культивирование растений из рязанских популяций пока не актуально.

Источники информации: 1. Шереметьева и др., 2008; 2. Цыганов, 1983; 3. Казакова, 2004; 4. Природно-заповедный фонд Рязанской области, 2004; 5. Гербарные материалы, RSU, MW, OKA.

Составитель: А.В. Щербаков

110. СКАБИОЗА ЖЁЛТАЯ *Scabiosa ochroleuca* L.

Семейство Ворсянковые – *Dipsacaceae* Juss.

Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в Калужской (3) и Нижегородской (В2) областях. Вид обычен почти по всей территории Липецкой и на юго-востоке Тульской областей; нередок на юге Пензенской области; редок в Тамбовской области и Республике Мордовия; во Владимирской области не встречается.

Описание. Двулетнее или многолетнее травянистое растение с веретеновидным стержневым корнем и одиночными цветоносными стеблями высотой 25–50 см. Прикорневые и супротивно расположенные нижние стеблевые листья лировидные, верхние – перисто-раздельные. Всё растение мягко и густо опушено короткими волосками. Головчатые

соцветия диаметром 2–3 см окружены обёрткой из заострённых линейных листочков. Цветки бледно-жёлтые, снаружи опушённые, срединные 5–7 мм длиной, краевые вдвое более крупные. Обёрточка узко воронковидная, восьмигранная, между гранями глубоко желобчатая, волосистая. Плод – специализированный орех.

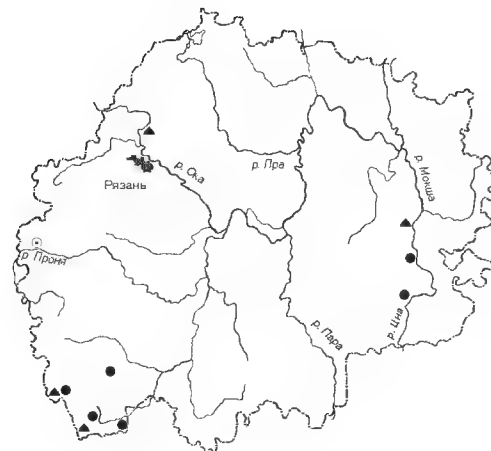
Биология и экология вида. Цветёт с июня до конца июля. Плоды созревают в августе. Размножается семенами. Светолюбивый лесостепной вид, стеновалентен по 3 факторам [1]: общему терморегиму климата (у.о.р. неморальный), влажности климата (у.о.р. субаридный), переменности увлажнения почвы (у.о.р. от слабо переменного до умеренно переменного увлажнения), по остальным факторам мезовалентен.



Вид произрастает на известняках, чернозёмах, смытых и песчаных почвах. В Рязанской области встречается в долинах рек в составе лугово-степных сообществ на открытых каменистых склонах, на остепнённых лугах.

Распространение. В основном южноевропейско-сибирский вид, распространённый также в Средней Азии и Монголии [2]. В средней полосе европейской части России распространён преимущественно в лесостепной зоне. Северная граница ареала проходит по долине Оки в пределах Тульской, Московской, Рязанской областей. В Рязанской области отмечен в Милославском, Михайловском, Рязанском, Сасовском, Скопинском и Шацком районах [3, 4, 5, 6, 7]. В долине р. Ока встречается только в одном месте – на песчаных грядках левобережной поймы к западу от пос. Солотча [6], изредка отмечается в окрестностях д. Полково [7]. Западнее, в пределах Московской области, вид довольно часто встречается в пойме и на надпойменных террасах Оки.

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Несколько крупных популяций (от 1 до 3 га) известно на юге Милославского района. Состояние их стабильное. Крупная популяция давно известна в долине р. Цна [3, 7]. На Темгеновских известняках растение встречается по осыпным



склонам балки, левого берега р. Цны. Заметно увеличение площади и численности популяции. В остальных пунктах встречается небольшими группами особей.

Лимитирующие факторы: ограниченное распространение в области степных биотопов с разреженным травостоем.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания находятся на территории заказника Милославская лесостепь и 5 памятников природы (Урочище Зеркалы, Кочуровские скалы, Завидовский долинный комплекс, Темгеновские известняки, Конобеевская балка).

Контроль состояния известных популяций; выявление других популяций, организация охраны мест обитания вида совместно с другими видами лугово-степных природных комплексов путём создания ООПТ с режимом, предусматривающим регулирование использования пастбищных и сенокосных угодий.

Целесообразно введение в культуру как декоративного растения. Выращивается в некоторых ботанических садах.

Источники информации: 1. Цыганов, 1983; 2. Флора европейской части СССР, Т. 3, 1978; 3. Алёхин, 1915; 4. Скворцов, 1951; 5. Конспект..., 1975; 6. Гербарные материалы RSU, MW; 7. Наблюдения М.В. Казаковой, 1986–2010.

Составитель: М.В. Казакова

111. КОЛОКОЛЬЧИК АЛТАЙСКИЙ *Campanula altaica* Ledeb.

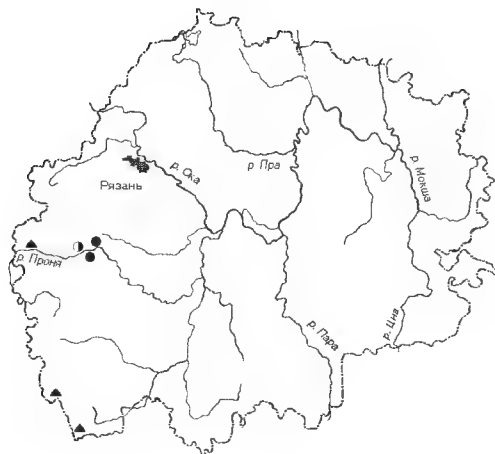
Семейство Колокольчиковые – *Campanulaceae* Juss.

Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Московская (1), Нижегородская (3), Тамбовская (3), Тульская (2) области. Вид нередок почти на всей территории Липецкой области.

Описание. Многолетнее травянистое растение с косым,

почти горизонтальным корневищем, от которого отходят одиночные или несколько побегов высотой 20–50 см. Прикорневые листья длинночерешковые, широколанцетные, с городчатым или неясно зубчатым краем. Стеблевые листья сидячие, линейноланцетные. Цветки (1–5) на длинных цветоножках. Чашечка с пятью узкими прямыми зубцами, при-



жатыми к трубке венчика. Венчик светло-лиловый (не фиолетовый), широковоронковидный, диаметром 3–5 см, с широкими туповатыми зубцами. Плод – коробочка.

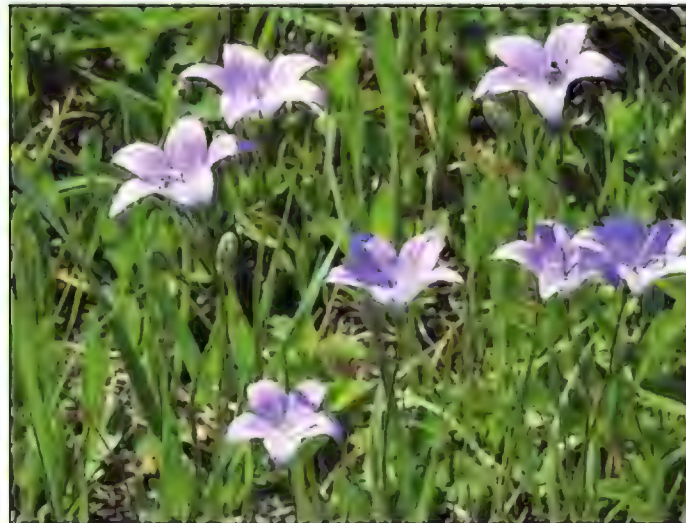
Биология и экология вида. Цветёт с конца мая до июля. Размножается семенами и вегетативно.

Вид стеновалентен по 5 факторам [1]: общему терморегиму климата (у.о.р. неморальный), влажности климата (у.о.р. от субаридного до субгумидного), морозности климата (у.о.р. климата умеренных зим), увлажнению почвы (у.о.р. промежуточный между сухо- и влажно-лесолуговым), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. от довольно богатых до богатых почв), по остальным факторам мезовалентен.

Обитает на чернозёмных почвах в лугово-степных сообществах, тяготеет к местам близкого залегания известняка и мела. Выдерживает режим периодического скашивания и умеренного выпаса.

Распространение. В основном восточноевропейский лесостепной вид, с изолированным фрагментом ареала на Алтае [2]. В Центре Русской равнины северо-западная граница ареала проходит по территории Тульской, Московской, Рязанской, Нижегородской областей. В Рязанской области отмечен в Милославском, Михайловском и Рязском районах Рязанской области [3, 4, 5]. Небольшая популяция обнаружена в 2011 г. на склонах лесостепной балки в 3 км к югу от г. Рязск [6].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В долине р. Проня в Михайловском районе вид из-



вестен на протяжении последних 70 лет [5], встречается от западной границы района до с. Ижеславль. Популяция стабильна, в окрестностях д. Завидовка её площадь достигает 3 га. Известно несколько локальных популяций по южной окраине Милославского района; наиболее крупные ценопопуляции (до 5–7 га) отмечены в низовьях рек Паника и Кочуровка.

Ограниченное распространение вида на крайнем северном пределе ареала связано с его слабой конкурентоспособностью в густых высокотравных луговых и лугово-степных сообществах, избирательной приуроченностью к остепнённым опушкам и луговым степям в районах выходов верхнедевонских и среднекарбоновых известняков.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в заказниках Милославская лесостепь, Лубянское городище, Ижеславльское городище, а также на территории 4 памятников природы (Кочуровские скалы, Сухорожня, Завидовский долинный комплекс, урочище Саларьевское).

Принятых мер достаточно, необходим контроль состояния известных местообитаний.

Соблюдение запрета на сбор растений.

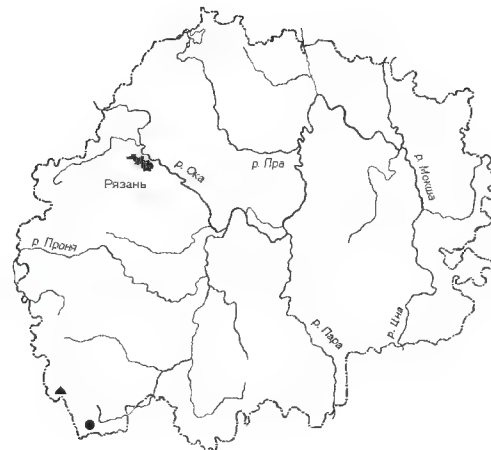
Выращивается в некоторых ботанических садах России и Украины. Целесообразно разработать методику выращивания.

Источники информации: 1. Цыганов, 1983; 2. Флора европейской части СССР, т. 3, 1978; 3. Прозоровский, 1969; 4. Казакова, 2004; 5. Гербарные материалы, MW, RSU; 6. Данные М.В. Казаковой.

Составитель: М.В. Казакова

112. ВАСИЛЁК РУССКИЙ *Centaurea ruthenica* Lam.

Семейство Сложноцветные – *Compositae* Giseke (*Asteraceae*)



Статус. Категория 1.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Курская (3), Липецкая (2), Нижегородская (2), Орловская (2), Пензенская (2), Ростовская (2), Тамбовская (1), Тульская (1), Ульяновская (2) области; республики Мордовия (2), Татарстан (3), Чувашская (2).

Описание. Многолетнее стержнекорневое растение высотой до 140 см. Стебли крепкие, одиночные или немногочисленные. Листья перисто-раздельные, с хрящеватым зубчатым краем. Растение сизоватое от воскового налёта, голое, только в пазухах прикорневых листьев с шерстистым опушением. Корзинки крупные, одиночные либо в числе двух – трёх. Цветки лимонно-жёлтые. Плод – семянка длиной до 8 мм, с беловатым хохолком.

Биология и экология вида. Цветёт с середины июня до середины июля. опыляется дикими одиночными пчёлами и шмелями. Перекрестное опыление из-за погодных условий бывает недостаточным, самоопыление отсутствует [1]. Плоды созревают в конце июля и в августе. Размножается только семенами. Освоение новых мест обитания происходит очень медленно, большинство вызревших плодов пополняют «банк семян» внутри популяции. Урожайность семян колеблется по годам. Снижение урожайности вида происходит из-за обилия на нём насекомых-фитофагов, которые поедают завязи и незрелые плоды или образуют галлы. В условиях Липецкой области было выявлено более 150 видов насекомых, консортивно связанных с васильком русским [1]. На северо-востоке Среднерусской возвышенности вид реализует в семена менее 4% семянчатков. Светолюбивое растение, не выдерживающее притенения. Засухоустойчивый вид, хотя оптимальны для него условия лугово-степного увлажнения. Ярко выраженный кальцефит.

Вид стеновалентен по 3 факторам [2]: общему термо-

режиму климата (у.о.р. неморальный), влажности климата (у.о.р. субаридный), режиму затенения (у.о.р. промежуточный от режима открытых пространств до полуткрытых пространств), по остальным факторам мезовалентен.

Приурочен к выходам известняка и мела, а также слабо задернованным каменистым участкам крутых склонов речных долин и балок. На этих участках, благодаря процессам эрозии, замедлено формирование густого травяного покрова, что благоприятствует сохранению популяции василька русского. В Рязанской области растение удерживается на известняковом рухляке по склону речной долины.

Распространение. Лесостепной вид, распространённый в Восточной Европе, Кавказе, на юге Западной Сибири и в Средней Азии [3]. В Центральной России встречается в пределах чернозёмной полосы. Северная граница ареала проходит по территории Орловской, Тульской, Рязанской, Нижегородской областей, республик Чувашия, Татарстан [4]. В Рязанской области вид известен на крайнем юго-западе Милославского района [5, 6, 7].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Две небольшие локальные популяции известны в долине р. Паника; они удалены друг от друга на 2 км. Состояние популяции у д. Дивилки стабильно на протяжении последних 60 лет. Ценопопуляция у д. Лошаки обнаружена в 2000 г. [8]. Обе ценопопуляции полночленные, отмечено несколько десятков молодых растений, а также крупные взрослые особи. Популяции занимают участки площадью около 0,1 га. Небольшая группа растений (около 10 особей) обнаружена М.В. Казаковой в 2002 г. в 0,5 км к северу от д. Ермоловка, на юго-восточном склоне короткого отворжка балки.

Видимо, поражение соцветий и плодов насекомыми в сочетании с отсутствием вегетативного размножения, явной

кальцефильностью и высокой светолюбивостью относятся к основным лимитирующим природным факторам, значительно снижающим конкурентоспособность вида [1]. Ограниченное распространение в Рязанской области подходящих для вида условий произрастания; интенсивный в прошлые десятилетия выпас скота, разработка известняков также лимитируют распространение вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания находятся в границах заказника Милославская лесостепь. Необходим регулярный контроль состояния извест-

ных ценопопуляций; строгое соблюдение режима ООПТ, исключающего разработку известняка в долине р. Паника.

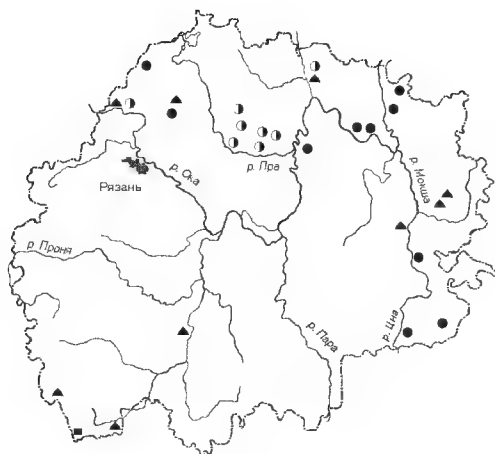
Выращивается во многих ботанических садах. Растение введено в культуру в качестве декоративного. Целесообразно сохранение генофонда рязанской популяции в культуре.

Источники информации: 1. Мазуров, 2009; 2. Цыганов, 1983; 3. Флора европейской части..., т. 7, 1994; 4. Маевский, 2006; 5. Прозоровский, 1958; 6. Казакова, 2001а; 7. Гербарные материалы, RSU, MW; 8. Казакова, Щербаков, 2002.

Составитель: М.В. Казакова

113. ВАСИЛЁК СУМСКОЙ *Centaurea sumensis* Kalenicz.

Семейство Сложноцветные – *Compositae* Giseke (*Asteraceae*)



Статус. Категория 2.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Брянская (2), Кировская (3), Курская (3), Липецкая (2), Московская (2), Тульская (2) области; республики Мордовия (3), Удмуртская (3), Пермский край (2).

Описание. Многолетнее травянистое растение, беловатосерое от паутинистого опушения с коротким ветвящимся корневищем. Стебли лежащие, на конце приподнимающиеся. Листья перисто-раздельные или перисто-рассечённые, нижние – длинночерешковые, собраны в прикорневую розетку. У стеблевых листьев черешки короткие. Цветоносы длиной до 30 см, приподнимающиеся, выходят из пазух прикорневых листьев, несут одиночные крупные корзинки. Краевые цветки в корзинке воронковидные, светло-лиловые; центральные – трубчатые, лилово-фиолетовые. Обёртка длиной 15–20 мм, яйцевидная, коричневатая, с опушёнными листочками. Плоды – семечки длиной до 5 см, плосковатые, коричневые, с хохолком.

Биология и экология вида. Цветёт в мае – июне. Зацветает на 5–6-й год. Семенная продуктивность низкая [1]. Размножается преимущественно семенами, редко – вегетативно. Вид светолюбив, засухоустойчив, нетребователен к плодородию почвы. В условиях Рязанской области наиболее характерен для остепнённых боров на песчаных террасах речных долин. Значительно меньше мест нахождения вида в степных сообществах на обнажениях известняка по склонам балок и речных долин.

Распространение. Восточноевропейский эндемик, распространённый преимущественно в лесостепной зоне. Северная граница ареала в средней полосе европейской части России проходит по территории Орловской, Тульской, югу Московской, Рязанской, Нижегородской областей, республик Чувашия, Татарстан [2]. В Рязанской области встречается в Кадомском, Касимовском, Клепиковском, Кораблинском, Милославском, Рыбновском, Рязанском, Сасовском, Спаском, Шацком, Шиловском районах [3, 4, 5, 6, 7, 8, 9].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Известно около 30 мест прирастания вида. В настоящее время состояние вида в регионе в целом стабильно, хотя в некоторых, ранее обнаруженных пунктах, наблюдения в последние 30 лет не велись. В ряде местонахождений численность могла сократиться в связи с лесными пожарами, а в окрестностях озёр Комгарь и Негарь вид, вероятно, не сохранился. Крупные (до 1 га) популяции наблюдаются в Садовском районе на известняках к северу от с. Темгенево и на юге Милославского района в долинах рек Паника, Кочуровка, балки Зеркалы. Стабильно состояние вида и в Кадомском районе – по сухим борам к западу от г. Кадом, а также в Касимовском районе – на песках правобережья Оки между пос. Маяк и пос. Ласинский.

Вид отличается слабой конкурентной способностью и выпадает из состава растительности при зарастании склонов и опушек густым травостоем и кустарниками.

Принятые и необходимые меры охраны. Взят под

охрану в Рязанской области в 1977 г. Места его обитания находятся на территории Окского заповедника, национального парка «Мещерский», заказников Сосновский, Милославская лесостепь, 5 памятников природы Белый лес, Лесостепная балка Ковыльня, Кочуровский скалы, Урочище Зеркалы, Темгеновские известняки

Необходим регулярный контроль за состоянием известных популяций и проверка состояния вида в Клепиковском, Рыбновском, Рязанском, Спасском районах, на территориях, затронутых лесными пожарами 2010 г.

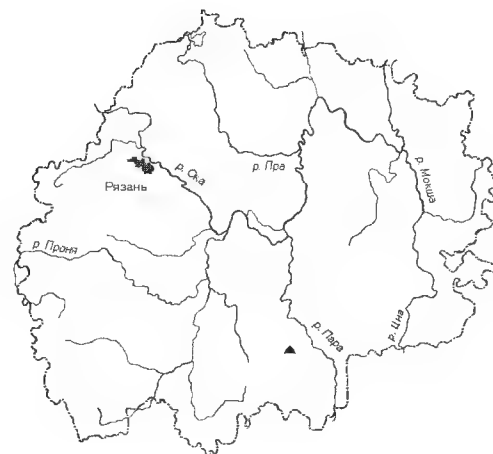
Выращивается в нескольких ботанических садах России и Украины. Необходимо разработать методику сохранения в культуре растений, выращенных из семян боровых и кальцефитных популяций.

Источники информации: 1. Полевова, 2008; 2. Маевский, 2006; 3. Конспект..., 1975; 4. Определитель..., 1987; 5. Гущина, 1987; 6. Гущина, 1988; 7. Гущина и др., 1981; 8. Данные М.В. Казаковой; 9. Гербарные материалы, RSU, MW.

Составитель: М.В. Казакова

114. ГРУДНИЦА МОХНАТАЯ *Crinitaria villosa* (L.) Cass.

Семейство Сложноцветные – *Compositae* Giseke (*Asteraceae*)



Статус. Категория 1.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Липецкая (1), Пензенская (3), Тамбовская (3) области; Республика Мордовия (1).

Описание. Многолетнее кистекорневое травянистое растение высотой 15–35 см, всё сероватое от густого войлочного опушения. Стебли прямостоячие, многочисленные, разветвлённые в верхней трети. Листья длиной 1,5–4 см, шириной 3–10 мм, сидячие, ланцетные или ланцетно-линейные, притупленные на верхушке. Отдельные корзинки собраны

в густое щитковидное соцветие. Корзинка длиной 8–12 мм, содержит до 10 жёлтых трубчатых цветков. Плод – семянка длиной около 4 мм, с длинным беловатым хохолком.

Биология и экология вида. Цветёт в августе и сентябре. Плоды созревают в сентябре и октябре. Размножается семенами. Светолюбивое, засухоустойчивое растение, наиболее характерное для сухих и опустыненных степей, сформированных на карбонатных суглинках, нередок на засоленных почвах [1]. Единственная ценопопуляция, известная в Рязанской области, приурочена к вершине южного склона

левого берега р. Алёшня. На этом участке почвы смыты, кое-где на поверхность выходят ожелезненные песчаники, грунт рылый, с большим содержанием железа.

Распространение. Ареал вида занимает южную часть Европы, Западной Сибири, север Средней Азии, Кавказ [2]. В Центре Русской равнины северная граница ареала проходит по территории Липецкой, Тамбовской, Пензенской областей [3]. Известное в Рязанской области единственное местонахождение в Сараевском районе [4, 5, 6, 7] находится в отрыве от основной границы ареала на 100 км.

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Популяция занимает участок около 200 м². Наблюдения ведутся, начиная с 1957 г. [4, 5]. В 1957 г. вид занимал глинистые участки склонов и встречался в ассоциации *Stipa capillata* – *Koeleria gracilis* + *Festuca sulcata* + *Allium flavescens* + *Crinitaria villosa*. В настоящее время все перечисленные виды растут на том же участке, однако значительно расширились заросли спиреи, тёрна, вишни степной, заметную роль играет *Bromopsis riparia*, лугово-степное разнотравье. Отмечены также *Arenaria biebersteinii*, *Salvia stepposa*, *Carex supina*, *Scorzonera hispanica*. В 2008 г. [7] сокращения площади и численности ценопопуляции по сравнению с 2002 г. не выявлено. На площадках в 1 м² насчитывается от единичных особей грудницы до 30 молодых растений, есть крупные генеративные экземпляры. Популяция грудницы приурочена к

верхнему участку склона, на котором благодаря особенностям геоморфологических и эдафических условий верхние слои грунта постоянно испытывают дефицит влаги. Однако выше по склону постепенно разрастаются степные кустарники (спирея городчатая, тёрн, вишня степная), что создает угрозу существованию популяции грудницы. Некоторые её особи, оказавшиеся среди кустарников, выглядят явно угнетёнными.

В Рязанской области нет условий для более широкого распространения этого сухостепного вида. В отсутствии регулярного выпаса и сенокошения он не выдерживает конкуренции с более высокими травянистыми и кустарниковыми растениями луговых степей и суходольных лугов. Возможно, что в Рязанской области растение не всегда успевает сформировать зрелые плоды, а следовательно ограничена и возможность семенного возобновления.

Принятые и необходимые меры охраны. Создан памятник природы «Урочище Озериха». Для стабильности существования степных сообществ с набором южных видов необходимо умеренное антропогенное воздействие (регулируемый выпас) и регулирование разрастания степных кустарников; контроль состояния популяции грудницы.

Источники информации: 1. Сагалаев, 2000; 2. Флора европейской части..., т. 7, 1994; 3. Маевский, 2006; 4. Гербарные материалы, MW, RSU; 5. Соколова, 1964; 6. Казакова, Щербаков, 2002; 7. Казакова, Кудрявцева, 2009.

Составитель: М.В. Казакова

115. ДЕВЯСИЛ ВЫСОКИЙ *Inula helenium* L.

Семейство Сложноцветные – *Compositae* Giseke (*Asteraceae*)

Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Брянская (3), Тамбовская (3) области; Чувашская Республика (3).

Описание. Высокое мощное многолетнее травянистое растение высотой до 2,5 м. Корневая система стержневая. Главный корень толстый, диаметром до 5 см, нередко разветвлённый. Стебли прямостоячие, мягко опушённые. Листья с нижней стороны с сероватым мягким бархатисто-войлочным опушением; нижние длиной 50–80 см, широколанцетные, суженные в крылатый черешок, неравномерно двоякозубчатые; верхние – сидячие, со стеблеобъемлющим основанием. Корзинки диаметром 6–8 см, в рыхлом, щитковидном или метельчатом соцветии; обёртка черепитчатая, наружные листочки яйцевидные, травянистые, зелёные, иногда с тёмной каймой; внутренние – удлинённые, почти линейные, плёчатые. Цветки жёлтые, краевые – язычковые вдвое длиннее обёртки. Плод – семянка длиной 3–5 мм, с однорядным хохлом из длинных простых щетинок.

Биология и экология вида. Цветёт в июле – августе, плоды созревают в августе – сентябре. В фазу цветения переходит в возрасте 4–17 лет; предельный возраст растений – 25

лет. Образует клоны, общая продолжительность жизни которых достигает 60 лет [1]. Размножается семенами.

Вид стеновалентен по 3 факторам [2]: увлажнению почвы (у.о.р. от влажно-лесолугового до сыро-лесолугового), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. промежуточный между небогатыми и довольно богатыми почвами), режиму затенения (у.о.р. промежуточный между открытыми и полуоткрытыми пространствами), эвривалентен по фактору континентальности климата, по остальным факторам мезовалентен.

Растёт на сырых, часто пойменных, лугах, по сырым опушкам, днищам оврагов, иногда обитает по склонам речных долин, подстилаемых карбонатными породами, при подтоке грунтовых вод.

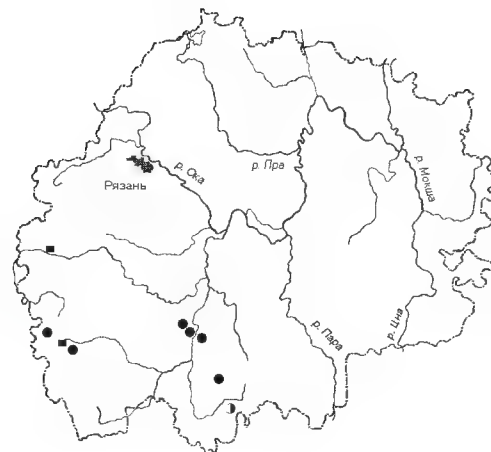
Распространение. Ареал вида охватывает Европу, Западную Сибирь, север Средней Азии, Малой и Центральной Азии. Северная граница естественного ареала в средней полосе европейской части России проходит по долине Оки или несколько южнее её. Севернее встречается как одичавшее из культуры растение. В Рязанской области вид известен в Кораблинском, Милославском, Михайловском, Новодеревенском, Рязском, Рязанском, Скопинском районах [3], как заносное растение известно в Касимовском и Спасском районах [3, 4].



Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Известно не менее 7 локальных популяций, численность их, за исключением одной, остаётся незначительной. Крупная ценопопуляция отмечена в 1,5 км к северу от пос. Горлово (Скопинский район) [5]. Девясил растёт на западной и северной опушках и сырой луговине по окраине осинового леса, среди разреженных кустов ив и подрастающего березняка. Площадь, занимаемая популяцией, достигает 5 га.

Негативное воздействие оказывает изменение гидрологического режима.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид произрастает на территории заказника Лесостепное урочище Княжое и памятника природы Урочище Пехлец. Прямой угрозы состоя-



нию вида в регионе пока нет. Необходимо соблюдение режима ООПТ и контроль за состоянием известных популяций вне охраняемых территорий. Мониторинг позволит установить необходимость включения вида в региональную Красную книгу.

Девясил давно введён в культуру как лекарственное растение. Выращивается во многих ботанических садах, нередко культивируется как декоративное растение. Способен дичать после содержания в культуре. На биостанции РГУ вид успешно культивируется на протяжении нескольких десятилетий.

Источники информации: 1. Нухимовский, 1997; 2. Цыганов, 1983; 3. гербарные материалы, RSU, MW; 4. Волоснова, Горянцева, 1999; 5. Данные М.В. Казаковой, 2010.

Составители: С.Р. Майоров, М.В. Казакова

116. КОЗЕЛЕЦ ИСПАНСКИЙ *Scorzonera hispanica* L.

Семейство Сложноцветные – *Compositae* Giseke (*Asteraceae*)

Статус. Категория 3.

В первом издании Красной книги [1] указаны как два самостоятельных вида *S. stricta* Hornem. и *S. taurica* Bieb. Исследования [7] показали, что между узколистной формой, рассматриваемой в качестве особого вида к. крымский (*S. taurica*), и широколистной формой, известной как к. прямой (*S. stricta*), существуют все возможные переходные формы, в связи с чем принята трактовка объема вида, описанного К. Линнеем как *S. hispanica*.

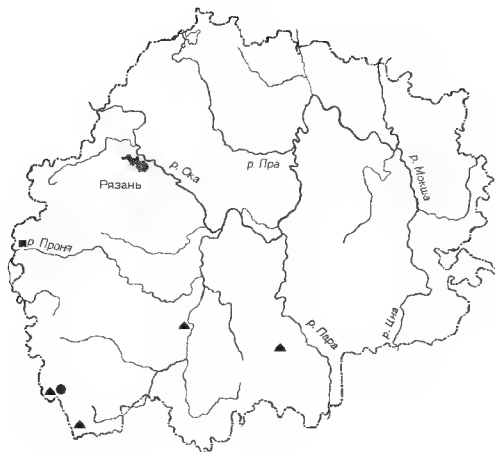
Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Липецкая (3), Пензенская (2), Тамбовская (3); Тульская (2) области.

Описание. Многолетнее травянистое растение. Корень стержневой, утолщённый, диаметром до 2,5 см. Листья в основном прикорневые, длинные, торчащие косо вверх, форма листьев варьирует от линейных или линейно-ланцетных

до ланцетных или яйцевидно-ланцетных, с параллельным жилкованием, снизу с выступающими жилками; стеблевые листья со стеблеобъемлющим основанием. Цветоносный стебель высотой 20–50 см, прямостоячий, с 1–6(10) корзинками. Обёртка корзинок цилиндрическая, с тонким паутинистым опушением, внешние листочки обёртки яйцевидные, килеватые, внутренние – продолговатые, заострённые; все цветки язычковые, жёлтые, превышающие обёртку. Семянки длиной 10–14 мм, угловато-ребристые, серые, с хохолком из грязно-белых перистых щетинок.

Биология и экология вида. Цветёт в июне – начале июля. Размножается семенами, но семенная продуктивность низкая, так как козелец часто повреждается насекомыми.

Вид стеновалентен по 6 факторам [2]: общему терморегиму климата (у.о.р. от неморального к субсредиземноморскому), влажности климата (у.о.р. субаридный), морозности



климата (у.о.р. мягких зим), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. от довольно богатых к богатым почвам), кислотности почвы (у.о.р. нейтральных почв), режиму затенения (у.о.р. между открытыми и полукрытыми пространствами), по остальным факторам мезовалентен.

Обитает на степных склонах, в ковыльной и ковыльно-разнотравной степи, чаще в местах выхода карбонатных пород. В Рязанской области все местонахождения приурочены к эрозионным участкам южных склонов балок и речных долин с разреженным травяным покровом, смытыми почвами.

Распространение. Вид распространён в Южной Европе, Средиземноморье, на Кавказе, в Восточной Европе, на юге Западной Сибири, в Средней и Малой Азии. В средней полосе европейской части России северная граница ареала проходит по территории Курской, Липецкой, Тульской, Рязанской, Пензенской, Самарской областей. В Рязанской области вид известен в Кораблинском, Милославском, Михайловском и Сараевском районах [3, 4, 5, 6].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Известно 6 локальных популяций небольших размеров. Состояние их стабильно на протяжении последних 20



лет наблюдений, а в долине р. Алёшня Сараевского района вид удерживается в составе степной растительности на протяжении более 50 лет [5, 6]. Очевидно, на северном пределе распространения он не выдерживает конкуренции с другими растениями в густых высокотравных лугово-степных и степных сообществах. Соответственно, негативно отражается на состоянии популяции мезофитизация степной растительности при отсутствии сенокосения или выпаса.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания находятся на территории заказника «Милославская лесостепь» и 3 памятников природы (Лесостепная балка Ковыльня, Кочуровские скалы, Урочище Озериха). Для стабилизации положения степных видов в регионе необходимо поддерживать на ООПТ режим регулируемого выпаса или сенокосения.

Вид введён в культуру и в прошлом выращивался как овощное растение.

Источники информации: 1. Красная книга Рязанской области, 2002; 2. Цыганов, 1983; 3. Казакова, 2001а; 4. Казакова, Щербаков, 2002; 5. Казакова, 2004; 6. Гербарные материалы, MW, RSU; 7. Скворцов, 1999.

Составители: С.Р. Майоров, М.В. Казакова

117. КРЕСТОВНИК ШВЕЦОВА *Senecio schvetzovii* Korsh.

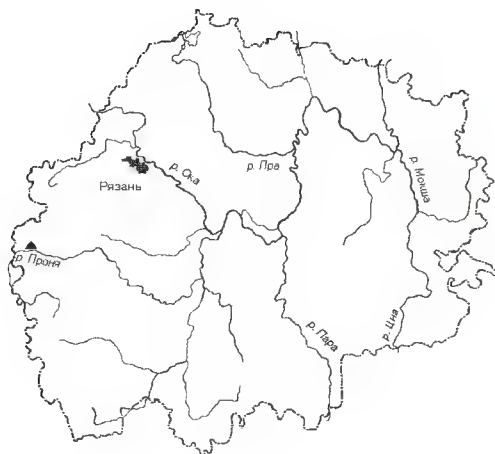
Семейство Сложноцветные – *Compositae* Giseke (*Asteraceae*)

Статус. Категория 1.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Курская (3), Липецкая (1), Нижегородская (4д), Пензенская (3), Тамбовская (1) области; республики Мордовия (2), Чувашская (2).

Описание. Многолетнее травянистое корневищное растение высотой 80–150 см. Корневище горизонтальное ползучее или косо восходящее, около 1 см толщиной. Стебель

прямой, ветвящийся лишь в цветущей части, опушённый, слегка паутинистый, ребристо-бороздчатый. Листья длиной 15–30 см, кожистые, сизо-зелёные, голые. Нижние листья крупные, яйцевидные, острые, с крылатыми черешками, остальные – сидячие, продолговатые, с округлым или сердцевидным основанием. Многочисленные корзинки собраны в широкое щитковидно-метельчатое соцветие. Наружные листочки обёртки в несколько раз короче внутренних. Языч-



опушённый. Листья голые или слегка опушённые, средние длиной 5–13 см, дважды перисто-рассечённые. Многочисленные корзинки собраны в крупные щитковидные метёлки. Цветки жёлтые, краевые – язычковые, средние – трубчатые. Краевых цветков 12–13, срединных – 40–66. Плод – семянка 1,5–2 мм длиной, с хохолком 3–4 мм длиной.

Биология и экология вида. Цветёт в конце июля–августе, плоды созревают в сентябре. Размножается семенами. Может также происходить партикуляция взрослых генеративных растений, однако при этом не происходит захвата новой территории и поэтому такое вегетативное размножение практически не играет роли в самоподдержании популяций. Почки возобновления располагаются обычно на глубине 1–5 (до 10) см.

Вид стеновалентен по фактору обобщённого солевого режима почвы (у.о.р. от довольно богатых к богатым почвам), эвривалентен по фактору континентальности климата, по остальным факторам мезовалентен [1]. Эколого-фитоценотический оптимум находится в луговом диапазоне. Оптимальны лёгкие, хорошо аэрируемые почвы; повышенное содержание минеральных солей в почве также благоприятно сказывается на развитии растений. Сохранению популяций способствует увлажнение верхних слоёв грунта, поскольку глубокой корневой системы растение не развивает. На влажных лугах даёт наибольшую биомассу. Светолюбив, произрастает либо на открытых участках, либо среди разреженных кустарников и не наблюдается под пологом леса [2].

По типу жизненной стратегии вид, вероятно, можно отнести к виолентам, однако высокую конкурентную мощност он способен проявлять только в достаточно узком диапазоне наиболее благоприятных условий. Молодые особи заметно более уязвимы и не выдерживают конкуренции в густых лугово-степных и луговых фитоценозах. Для прорастания семян и прохождения первых стадий жизненного цикла необходимы участки с открытым рыхлым грунтом, на-



пример, гнёзда земляных муравьёв, выбросы грунта из нор степных животных, обочины полевых дорог, старые залежи, оползневые участки на склонах.

Распространение. В целом евросибирско-малоазиатский ареал вида характеризуется приуроченностью к лесостепным областям. По долинам рек заходит в лесные регионы. В Центре Русской равнины северная граница его ареала проходит по территории Смоленской, Калужской, югу Московской, Рязанской, Нижегородской, Ульяновской областей, республик Мордовия, Татарстан [3]. В Рязанской области известно единственное место нахождения вида в Михайловском районе [4, 5].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Единственная известная в области популяция была обнаружена в долине р. Проня у д. Завидовка в 1949 г. А.К. Скворцовым. В настоящее время она занимает верхнюю опушку разреженной байрачной дубравы. Участок не подвержен выпасу и сенокосению, но периодически весной пускают палы. Растения регулярно цветут и плодоносят. Популяция полночленная, присутствуют как молодые особи, так и разного возраста взрослые растения. В 2002 г. в ней насчитывалось около 430 взрослых особей. Исследования показали, что взрослые растения постепенно формируют под землей мощное компактное корневище, дающее ежегодно до 50–60 побегов. Многие из этих побегов ветвятся в первом или втором нижнем узлах, скрытых под землей, поэтому в наземной сфере можно насчитать до 100 и даже до 140 побегов. Встречаются отдельные мощные особи-клоны, диаметр которых достигает 80–100 см. Такие особи приурочены к влажному верхнему участку пологого склона с просачиванием грунтовых вод. На участке суходольного луга, где периодически осуществляется сенокосение, на 200 м² удалось обнаружить лишь несколько вегетирующих растений с 1–2 низкорослыми побегами.

Для успешного осуществления семенного возобновления должны сохраняться или регулярно возникать



участки открытого умеренно увлажнённого рыхлого грунта. Сенокосение и выпас скота в местах обитания оказывают явно негативное воздействие, что связано с позд-

ними сроками цветения и вегетативной неподвижностью растений. На пастбищах и сенокосах популяция быстро стареет и либо исчезает полностью, либо отдельные растения какое-то время удерживаются среди кустарников. К началу сенокосения растения ещё не успевают зацвести, а также набрать необходимый запас питательных веществ в подземной сфере.

Принятые и необходимые меры охраны. Создан памятник природы Завидовский долинный комплекс. Регулярно осуществляется контроль за состоянием популяции. С 2002 г. культивируется на биостанции РГУ, однако растения быстро (на 3-4 год) угнетаются и впоследствии выпадают. При этом происходит ускорение онтогенеза и быстрое старение особей. Основным неблагоприятным фактором, по-видимому, является несоответствие почвенных условий (почва на делянках тяжелосуглинистая, сильно уплотнённая). В результате самосева появляются немногочисленные молодые растения, однако это наблюдается не ежегодно.

Источники информации: 1. Цыганов, 1083; 2. Казакова, 2005; 3. Маевский, 2006; 4. Скворцов, 1951; 5. Казакова, 2001а.

Составители: М.В. Казакова, Н.С. Владыкина

119. МОРДОВНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ *Echinops ritro* L.

Семейство Сложноцветные – *Compositae* Giseke (*Asteraceae*)

Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Пензенская (3), Тульская (3) области, республики Мордовия (3), Чувашская (3). В Липецкой области вид нередок в долине Дона и низовьях его притоков.

Описание. Многолетнее каудексообразующее травянистое растение. Стебли высотой до 100 см, одиночные или немногочисленные, с беловойлочным опушением. Листья длиной 10–20 см, шириной 3–10 см, перисто- или дваждыперисто-рассечённые, по краю колючие, сверху зелёные, голые или слегка паутинисто-опушённые, снизу – беловойлочные. Листья прикорневой розетки на черешках, стеблевые – сидячие, полустеблеобъемлющие. Соцветие шаровидное, диаметром 2,5 – 5,0 см, голубое или ярко-синее от окраски листочков обёрточек и цветков. Плод – семянка длиной 6–8 мм.

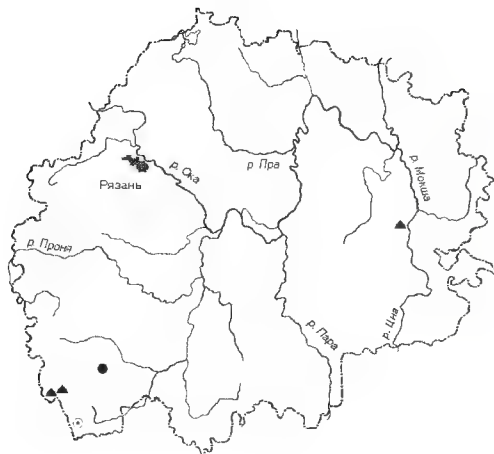
Биология и экология вида. Цветёт в июле–августе. Плоды созревают в сентябре. Размножается исключительно семенами. Засухоустойчив, успешно растёт в широком диапазоне условий увлажнения – от сухостепного до свежелугового [1]. Вид стеновалентен по 4 факторам [2]: обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. от довольно богатых к богатым почвам), кислотности почвы (у.о.р. нейтральных почв), переменной увлажненности почвы (у.о.р. от слабо переменно-

го к умеренно переменному увлажнению), режиму затенения (у.о.р. от открытых к полукрытым пространствам), по остальным факторам мезовалентен.

Ярко выраженный кальцефил, приуроченный к обнажениям карбонатных пород преимущественно щебнистого типа. В горных степях выступает в качестве доминанта или субдоминанта.

Распространение. Ареал вида занимает южную половину Европы, включая Средиземноморье, лесостепную зону Восточной Европы, Предкавказье, юг Западной Сибири, Среднюю Азию [3]. В Центре Русской равнины северная граница ареала проходит по территории Курской, Тульской, Рязанской, Ульяновской областей, Республики Мордовия [4]. В Рязанской области встречается в Милославском, Сасовском и Скопинском районах [5-8].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Две крупные популяции (по 4–5 га) известны, соответственно, в Милославском (долина р. Паника) и Сасовском (Темгеновские известняки) районах. В урочище «Темгеновские известняки», где поверхностная разработка известняка велась до 1960-х гг. в небольших масштабах и ручным способом, популяция занимает медленно зарастающие каменоломни, осыпные участки склона южной экспозиции. Размеры популяции постепенно увеличиваются (наблюдения последних 25 лет). Другая



крупная популяция известна на крайнем юго-западе Милославского района, в низовье р. Паника. Она представлена несколькими фрагментами (близ д. Дивилки, д. Прямоголадово и д. Лошаки). Недалеко от неё, по левому склону балки у д. Гаи, обнаружена ещё одна локальная популяция. В 1940 г. растение отмечали у с. Воейково в том же районе, по склону долины р. Кочуровка (гербарий С.В. Голицына, 1940, VU). В последнее десятилетие в этом пункте вид не обнаружен. Небольшая ценопопуляция известна в Скопинском районе на отвалах старого известнякового карьера близ д. Кочугурки [8].

Лимитирующие факторы. Ограниченное распространение



в области открытых степных участков с выходами карбонатных пород; промышленная добыча известняка.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания находятся на территории заказника «Милославская лесостепь» и памятника природы «Темгеновские известняки».

Культивируется во многих ботанических садах России. На биостанции Рязанского университета растение существует в культуре на протяжении 10 лет, регулярно цветёт, плодоносит и возобновляется из семян самосевом.

Источники информации: 1. Раменский и др., 1956; 2. Цыганов, 1983; 3. Флора европейской части..., 1994; 4. Маевский, 2006; 5. Соколова, 1963; 6. Гущина, 1976; 7. Казакова, 2001а; 8. Гербарные материалы, RSU, MW.

Составитель: М.В. Казакова

120. НАГОЛОВАТКА ПАУТИНИСТАЯ *Jurinea arachnoidea* Bunge (*J. ledebourii* Bunge)

Семейство Сложноцветные – *Compositae* Giseke (*Asteraceae*)

Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в Липецкой (3) и Нижегородской (2) областях, Республике Татарстан (3).

Описание. Многолетнее стержнекорневое травянистое растение высотой 20–60 см с прикорневой розеткой крупных перисто-раздельных листьев. Стеблевые листья более мелкие, цельные, малочисленные. Нижняя сторона листовой пластинки беловойлочная. Стебель простой, реже с одиночными ветвями, опушён мягкими паутинистыми волосками, заканчивается одной крупной корзинкой диаметром 3–5 см, с ярко-розовыми трубчатыми цветками. Обертка корзинки войлочно-опушённая; её наружные листочки сильно укорочены. Семянки длиной 4–5 мм, тёмно-бурые, покрыты бугорками.

Биология и экология вида. Цветёт в июне – начале

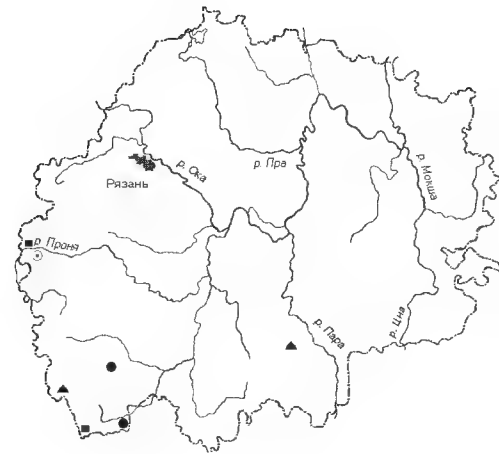
июля. Плоды созревают в конце июля – августе. Размножается семенами. Светолюбивый лесостепной кальцефит; предпочитает расти на обнажениях известняка и мела, в составе разреженных травянистых сообществ. Оптимальны для него условия среднестепного увлажнения [1]. Способен селиться на старых отвалах известняковых карьеров.

Вид стеновалентен по 7 факторам [2]: общему терморегиму климата (у.о.р. неморальный и промежуточный между неморальным и субсредиземноморским), континентальности климата (у.о.р. от материкового до субконтинентального), влажности климата (у.о.р. субаридный), морозности климата (у.о.р. субгумидный), увлажнению почвы (у.о.р. от сухостепного до среднестепного), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. от довольно богатых до богатых почв), режиму затенения (у.о.р. от открытых до полукрытых пространств), по остальным факторам мезовалентен.



Распространение. Ареал вида приурочен к чернозёмным регионам Восточной Европы, встречается на Кавказе и северо-востоке Средней Азии [3]. Северо-западная и северная границы ареала проходят по территории Курской, Орловской, Тульской, Рязанской, Нижегородской, Ульяновской областей [4]. В Рязанской области встречается в Милославском, Михайловском, Сараевском, Скопинском районах [5, 6, 7, 8].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Крупная популяция известна в низовье р. Паника в Милославском районе. Состояние ее остаётся стабильным на протяжении последних 60 лет [6, 9, 10]. Вид стабильно удерживается в долине р. Проня в Михайловском районе, где в 1948 г. его впервые наблюдал А.К. Скворцов [8], а затем в 2009 г. Е.В. Бирюкова подтвердила присутствие наголоватки в составе лугово-степной петрофитной растительности на склоне левого берега юго-западнее д. Завидовка. Столь же устойчива популяция, известная с 1957 г. в долине р. Алёшня напротив д. Озериха в Сараевском районе [8].



Численность особей в последних двух пунктах весьма невелика.

На северном пределе ареала вид не выдерживает конкуренции в густых высокотравных луговых и лугово-степных сообществах, исчезает при зарастании склонов кустарниковой и лесной растительностью.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется в Рязанской области с 1977 г. Места его обитания находятся на территории заказника «Милославская лесостепь», памятников природы Кочуровские скалы, Урочище Зеркалы, Урочище Озериха. Для стабильного положения вида в регионе достаточно соблюдения режима ООПТ, предусматривающего нерегулярный выпас или прогон скота. Целесообразно сохранение в культуре генофонда рязанской популяции вида.

Источники информации: 1. Раменский и др., 1956; 2. Цыганов, 1983; 3. Флора европейской части..., 1994; 4. Маевский, 2006; 5. Скворцов, 1951; 6. Прозоровский, 1958; 7. Прозоровский, 1969; 8. Гербарные материалы, МВ, МНА, RSU; 9. Данилов, 1988; 10. Казакова, 2001а.

Составитель: М.В. Казакова

121. ПОЛЫНЬ АРМЯНСКАЯ *Artemisia armeniaca* Lam.

Семейство Сложноцветные – *Compositae* Giseke (*Asteraceae*)

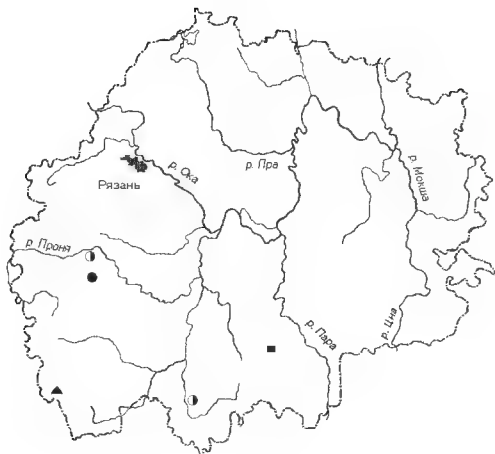
Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Курская (2), Липецкая (2), Нижегородская (В2), Пензенская (3); Тамбовская (2), Тульская (2) Ульяновская (3) области; Республика Мордовия (3).

Описание. Многолетнее длиннокорневищное травянистое растение. Побеги высотой 40–80 см, негусто облиственные, сверху сероватые от тонких прижатых волосков. Листья длиной 5–13 см, дваждыперисто-рассечённые, в очертании

овальные, нижние – на длинных черешках, выше по стеблю – почти сидячие и более мелкие. Листья сверху рассеянно волосистые, снизу опушены шелковистыми прижатыми волосками. Прикорневые листья ко времени цветения увядают. Корзинки шаровидные, шириной 3–7 мм, собраны в узкое метельчатое соцветие. Краевые цветки (обычно их 10) пестичные, срединные – обоеполые. Семянки длиной около 3 мм.

Биология и экология вида. Цветёт в августе, плодоносит в конце сентября – октябре. Размножается семенами. Лесостепной кальцефит; в Рязанской области его местона-



хождения приурочены к лугово-степным сообществам на карбонатных породах. В других частях ареала обитает также по опушкам и полянам светлых байрачных лесов, среди степных кустарников.

Вид стеновалентен по 5 факторам [1]: общему терморегиму климата (у.о.р. неморальный), влажности климата (у.о.р. субаридный), морозности климата (у.о.р. климата умеренных зим), обобщенному солевому режиму почвы (у.о.р. от довольно богатых до богатых почв), переменной увлажненности почвы (у.о.р. от слабо переменной до умеренно переменной увлажненности), по остальным факторам мезовалентен.

Распространение. Ареал вида охватывает лесостепные регионы Восточной Европы, юг Западной Сибири, Кавказ и прилегающие к нему районы Малой Азии и Ирана. В средней полосе европейской части России северо-западная граница ареала проходит по территории Курской, Орловской, Тульской, Рязанской, Нижегородской областей [2]. В Рязанской области известны местонахождения в Милославском, Михайловском, Новодеревенском, Сапожковском и Сараевском районах [3, 4, 5].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Всего в области известно 6 местонахождений вида. Относительно крупная популяция сохранилась в долине р. Паника в Милославском районе. Наблюдения ведутся с 1956 г. В настоящее время выявлено 3 локальные участка



популяции: у с. Чернава, д. Дивилки и д. Лошаки. Небольшая группа особей обнаружена на южной опушке урочища Малая дубрава в Сапожковском районе [5]. Нет информации о состоянии вида в Михайловском (у с. Саларьевское и к юго-востоку от с. Ижеславль) и Новодеревенском районах (у с. Калинино).

Лимитирующие факторы. Ограниченное распространение в области подходящих экотопов; выпас скота по степным склонам и регулярное скашивание. До покоса растения не успевают зацвести, в результате чего происходит быстрое старение и гибель популяции. Вид не выдерживает конкуренции в густых лугово-степных сообществах на северной окраине лесостепи.

Принятые и необходимые меры охраны. Места нахождения вида располагаются в заказниках «Милославская лесостепь», Ижеславльское городище и в границах 3 памятников природы (Малая дубрава, Калининская дубрава, урочище Саларьевское).

Контроль состояния известных популяций, соблюдение и при необходимости регулирование режима природопользования на ООПТ, в том числе использования пастбищных и сенокосных угодий.

Источники информации: 1. Цыганов, 1983; 2. Маевский, 2006; 3. Прозоровский, 1958; 4. Гербарные материалы, MW, RSU; 5. Данные М.В. Казаковой.

Составитель: М.К. Казакова

122. ПОЛЫНЬ ШИРОКОЛИСТНАЯ *Artemisia latifolia* Ledeb.

Семейство Сложноцветные – *Compositae* Giseke (*Asteraceae*)

Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Курская (2), Липецкая

(2), Московская (3), Нижегородская (B2), Пензенская (3), Тамбовская (2), Тульская (3) Ульяновская (3) области; Республика Мордовия (2).



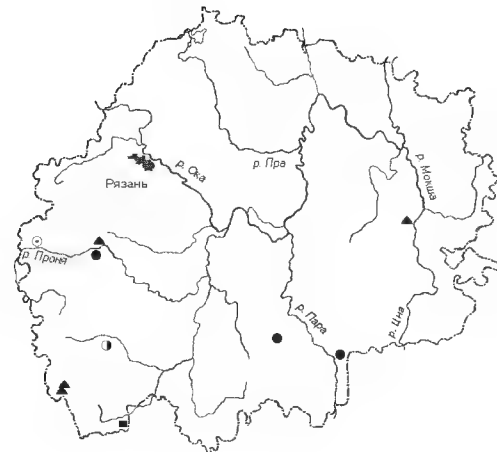
Описание. Многолетнее травянистое растение высотой 15–70 см. Хорошо развито ползучее корневище, от которого отходит один цветоносный побег и укороченные вегетативные побеги. Листья перисто-рассеченные или дважды перистораздельные, с обеих сторон голые, нижние – на длинных черешках. Корзинки шаровидные, диаметром 3–5 мм, поникающие, собраны в узкую метёлку. Краевые цветки в корзинке пестичные, срединные – обоеполые. Плоды – семянки, 1,4 мм длиной.

Биология и экология вида. Цветёт во второй половине июля и августе, плоды созревают в сентябре и октябре; размножается семенами и вегетативно корневищем.

Вид стеновалентен по 5 факторам [1]: общему терморегиму климата (у.о.р. от суббореального до неморального), влажности климата (у.о.р. субаридный), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. от довольно богатых до богатых почв), переменной увлажнённости почвы (у.о.р. от слабо переменной к умеренно переменной увлажнённости), режиму затенения (у.о.р. между режимами открытых и полуткрытых пространств), по остальным факторам мезовалентен.

В Рязанской области вид встречается в местах близкого залегания и выхода известняков; приурочен к луговым степным сообществам, остепнённым опушкам, зарослям степных кустарников. В других частях ареала встречается также на солонцеватых лугах, в разреженных берёзовых лесах, по окраинам степных боров, в сосняках. Не выдерживает сильного затенения и конкуренции с более высокорослыми плотнодерновинными и длиннокорневищными луговыми видами; не страдает от весенних палов.

Распространение. Восточноевропейско-сибирский лесостепной вид, встречается также на севере Средней Азии. Западная и северо-западная граница ареала проходит по территории Среднерусской возвышенности, в том числе по территории Курской, Орловской, Тульской, Московской, Рязанской, Ни-



жегородской областей [2]. В Рязанской области вид известен в Захаровском, Милославском, Михайловском, Сапожковском, Сараевском, Сасовском и Скопинском районах [3, 4, 5].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В Рязанской области известно 9 локальных популяций, в основном небольших размеров. Относительно крупные популяции, от 100 до 300 м², известны в 4 км к северо-востоку от с. Ижеславль Михайловского района и в долине р. Паника Милославского района. В других известных местонахождениях вид образует небольшие клоны за счет вегетативного разрастания. В целом состояние вида в регионе относительно стабильно.

Лимитирующие факторы. Ограниченное распространение в области подходящих экотопов, выпас скота на склонах. В то же время на северном пределе ареала вид не выдерживает конкуренции в густых высокотравных луговых сообществах.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид произрастает на территории 4 заказников (Ижеславльское городище, Лубянское городище, Склоны левого берега реки Проня, Милославская лесостепь) и 6 памятников природы (Студенецкий долинный комплекс, Урочище Зеркалы, Завидовский долинный комплекс, Балочный комплекс Максы, Темгеновские известняки, Стрелецкая дубрава). Необходим регулярный контроль за состоянием популяций в местах обитания вида; дополнительные меры пока не требуются. В режимах охраны ООПТ необходим регулируемый умеренный выпас.

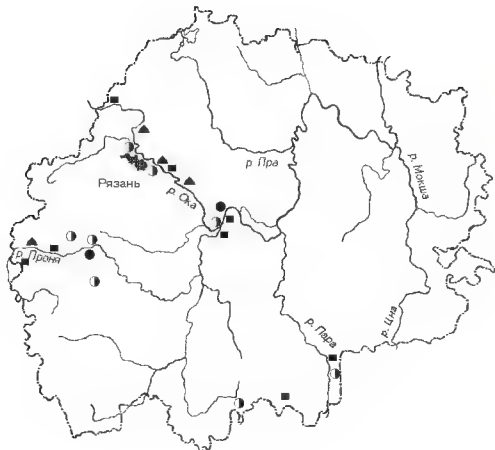
Имеется опыт выращивания вида в ботанических садах Москвы. Целесообразно сохранение в культуре генофонда рязанских популяций.

Источники информации: 1. Цыганов, 1983; 2. Маевский, 2006; 3. Гербарные материалы, MW, RSU; 4. Казакова, 2001а; 5. Казакова, 2004.

Составитель: М.В. Казакова

123. СЕРПУХА ВЕНЦЕНОСНАЯ *Serratula coronata* L.

Семейство Сложноцветные – *Compositae* Giseke (*Asteraceae*)



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в Московской области (3) и Чувашской Республике (3). Изредка встречается в большинстве районов Липецкой области, редок в Тульской области.

Описание. Многолетнее травянистое растение с мощным укороченным многоглавым эпигеогенным корневищем (образовано базальными участками побегов) и многочисленными шнуровидными придаточными корнями. По жизненной форме – кистекорневое растение с бахромчатой корневой системой. Генеративные побеги полурозеточные. Растения могут достигать крупных размеров, имея до 36 генеративных побегов. Стебель высотой 150–160(190) см, прямостоячий, угловатый, в верхней части ветвистый. Листья длиной 10–40(50) см, шириной до 12 см, рассечённые, непарноперистые, по краю крупнозубчатые. Корзинки крупные, яйцевидные, собраны по 2–5 в щитковидное соцветие, реже одиночные. Цветки трубчатые, длиной 20–27 мм, лилово-пурпурные. Плоды – продолговатые семянки длиной до 5 мм, с волосистым хохолком.

Биология и экология вида. Цветёт во второй половине июля–первой половине августа, плоды созревают в августе–сентябре. Размножается семенами. Растения довольно рано переходят в генеративное состояние (обычно в возрасте 2–3 лет). В среднегенеративном возрастном состоянии обычно происходит партикуляция куста, в результате которой возникают чаще две близко расположенные особи. Могут наблюдаться перерывы в цветении. Продолжительность жизни особи значительная – десятки лет. Почки возобновления располагаются обычно на глубине 0,5–3 см. Отмечено повреждение семян личинками насекомых из семейства Tephritidae (Пестрокрылки), в результате чего семенная продуктивность растений заметно снижается [1].



Взрослые особи серпухи проявляют виолентность. Они обладают достаточно высокой конкурентоспособностью и могут доминировать в фитоценозе, что наблюдается на некоторых участках пойменного луга в долине р. Ока у д. Велье Рязанского района. Диаметр группы побегов может достигать 30–50 см и более. Виолентность вида обеспечивается образованием мощного корневища до 17 см диаметром и до 6 см толщиной с множеством придаточных корней (до 230 и более) [1]. Несмотря на то, что на северном пределе ареала семенная продуктивность невелика в отдельные неблагоприятные годы, вид прочно удерживает занимаемые участки.

Уязвимы растения прегенеративного возрастного периода, они обладают низкой конкурентоспособностью, чувствительны как к недостатку освещённости под пологом других видов, так и к отклонению условий увлажнения в обе стороны от мезофитных. Это является одной из причин слабой способности вида активно осваивать новую территорию. Нерегулярное выборочное сенокосение, умеренный выпас, даже нерегулярные палы могут поддерживать оптимальные условия освещённости, периодически создавая участки открытого грунта или разреженного травостоя, способствующие прохождению прегенеративных стадий онтогенеза.

Растёт в условиях переменного луговостепного и сырлугового увлажнения на богатых, иногда слегка засоленных чернозёмных и тёмно-серых почвах [2]. Чувствителен к застою воды в почве, однако к затоплению весенними паводками относительно устойчив вследствие поздних сроков начала вегетации [3]. Вид стеновалентен по 2 факторам [4]: влажности климата (у.о.р. субаридный), режиму затенения (у.о.р. промежуточный от открытых до полуткрытых пространств), по остальным факторам мезовалентен.

Большинство мест произрастания серпухи в пойме Оки

в Рязанской области тяготеет к относительно высоким бровкам пойменных озёр. Входит в состав высокотравья пойменных лугов, опушек байрачных дубрав, зарослей степных кустарников на склонах балок и речных долин.

Распространение. Евросибирский лесостепной вид. В средней полосе европейской части России северная граница основного ареала проходит по территории Курской, Тульской, Московской, Рязанской, Нижегородской областей, в основном по долине Оки. В Рязанской области вид известен в Михайловском, Новодеревенском, Рязанском, Сараевском, Спасском районах [5, 6, 7, 8, 9, 10].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В пойме р. Оки вид встречается регулярно на участке от Рязани до г. Спасска. Впервые его наблюдали в 1866 г. у сёл Дядьково и Алеканово [10]. Популяционные исследования проводятся в крупной ценопопуляции, которая занимает участки вдоль берега старицы оз. Велье, площадь её не менее 10 га [1]. Вторая крупная популяция известна с 1940-х гг. В долине р. Проня у д. Завидовка [1, 5, 11]. В остальных ме-

стонахождениях численность особей невелика. В целом по области состояние вида стабильно.

Регулярный выпас и сенокосение приводят к быстрому старению и гибели популяций, что объясняется поздними сроками цветения и плодоношения.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания вида располагаются на территории 2 заказников (Склоны левого берега реки Проня, Ижеславльское городище) и 3 памятников природы (Завидовский долинный комплекс, Балочный комплекс Сараевская Паника, Новобокинская дубрава).

Принятых мер достаточно.

В культуре вид устойчив. Используется как лекарственное растение. На биостанции РГУ им. С.А. Есенина вид успешно культивируется с 2005 г., обильно цветёт, плодоносит, возобновляется самосевом.

Источники информации: 1. Владыкина, Казакова, 2008; 2. Раменский и др., 1956; 3. Тимофеев, 2005; 4. Цыганов, 1983; 5. Скворцов, 1951; 6. Конспект., 1975; 7. Гущина, Васильев, 1979; 8. Гущина, 1981; 9. Волоснова, 2001; 10. Гербарные материалы, MW, RSU; 11. Казакова, 2001а.

Составители: Н.С. Владыкина, М.В. Казакова

124. СЕРПУХА ЗЮЗНИКОЛИСТНАЯ, или РАЗНОЛИСТНАЯ

Serratula licopifolia (Vill.) A. Kerner

Семейство Сложноцветные – *Compositae* Giseke (*Asteraceae*)

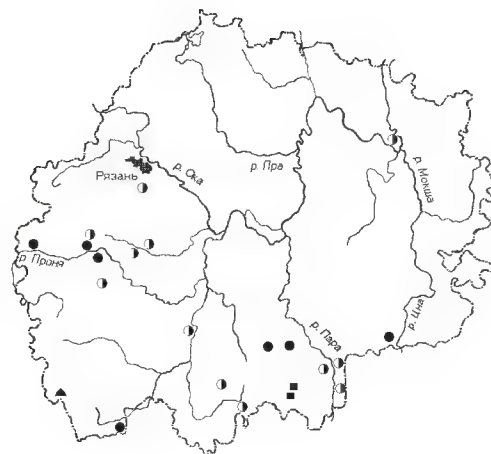


Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны.

Взят под охрану в регионах: Московская (3), Нижегородская (4), Тамбовская (3) области; Республика Татарстан (1).

Описание. Многолетнее травянистое растение со шнуровидным, разветвлённым корневищем. Стебель прямой, неветвящийся, 60–70 см высотой, заканчивается одиночной почти шаровидной корзинкой до 2 см в диаметре. Прикор-



невые листья крупнозубчатые, в очертании широкояйцевидные, цельные, выше по стеблю всё сильнее перисторассечённые. Все цветки в корзинке трубчатые, длиной 15–20 мм, розовые. Плоды – продолговатые семянки длиной около 6 мм, снабжённые волосистым хохолком.

Биология и экология вида. Цветёт с июня по июль, семена созревают в июле и августе. Размножается семенами и вегетативно.

Вид стеновалентен по 8 факторам [1]: общему терморегиму климата (у.о.р. от суббореального до неморального), континентальности климата (у.о.р. материковый), влажности климата (у.о.р. промежуточный между субаридным и субгумидным режимами), морозности климата (у.о.р. промежуточный между климатом умеренных и мягких зим), увлажнению почвы (у.о.р. влажно-лесолуговой), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. от бедных до небогатых почв), кислотности почвы (у.о.р. нейтральных почв), переменности увлажнения почвы (у.о.р. от относительно устойчивого до слабо переменного увлажнения), по остальным факторам мезовалентен.

Растёт в условиях луговостепного увлажнения на чернозёмных или тёмно-серых почвах, редок на аллювиальных почвах [2], предпочитает места близкого залегания известняка. Встречается в степнённых дубравах и лиственных лесах, на опушках и полянах, по склонам речных долин, балок и оврагов.

Распространение. Лесостепной вид с ареалом в Средней и Восточной Европе. В средней полосе европейской части России северная граница ареала проходит по территории Курской, Орловской, Московской, Рязанской, Нижегородской, Ульяновской областей. В Рязанской области известен в следующих районах: Милославский, Михайловский, Новодеревенский, Сараевский, Старожиловский, Шацкий [3, 4, 5, 6, 7]; единичные находки были сделаны в Захаровском, Касимовском, Кораблинском, Рязанском, Ухоловском районах [8, 9].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Обычно встречается небольшими группами особей. Крупные популяции стабильно сохраняются в долине р. Паника Милославского района и в окрестностях с. Высокое

Шацкого района. Небольшие популяции известны в нескольких пунктах долины р. Прони в Михайловском районе, по опушкам разреженных дубрав в Сараевском районе. О состоянии вида в пойме левобережья р. Оки юго-восточнее с. Щербатовка данных нет, вид там наблюдали в 1973 г. [8]. В целом состояние вида в регионе стабильно.

Негативное воздействие оказывают интенсивный выпас скота. Умеренный выпас и сенокосение вид способен выдерживать.

Принятые и необходимые меры охраны. В Рязанской области взят под охрану в 1977 г. Места обитания достоверно известны в заказнике Милославская лесостепь и 4 памятниках природы (Урочище Зеркалы, Урочище Озериха, Новобокинская дубрава, Курбатовская дубрава). Нет подтверждения наличия вида на нескольких других ООПТ, где его отмечали 40–50 и более лет назад (заказники Щербатовский, Лесостепное урочище Княжое, Ижеславльское городище, Лубянское городище, Балка юго-западнее с. Поярково; памятники природы Завидовский долинный комплекс, Урочище Саларьевское, Калининская дубрава, Балочный комплекс Сараевская Паника, Урочище Муравлянка, Старожиловская лесостепь).

В целом принятых мер достаточно для сохранения вида; необходимо осуществление мониторингового обследования указанных ООПТ для выяснения состояния популяций видов Красной книги, в том числе и *S. licopifolia*.

Успешно культивируется с 1980-х годов в Москве в Ботаническом саду МГУ. Целесообразно сохранение генофонда рязанских популяций в культуре.

Источники информации: 1. Цыганов, 1983; 2. Раменский и др., 1956; 3. Гущина, 1974; 4. Гущина, 1980; 5. Гущина, Васильев, 1981; 6. Казакова, 1999; 7. Казакова, 2004; 8. Конспект., 1975; 9. Материалы Е.Г. Гущиной, С.П. Васильева, М.В. Казаковой.

Составитель: М.В. Казакова

125. СКЕРДА ВЕНГЕРСКАЯ *Crepis pannonica* (Jacq.) C. Koch

Семейство Сложноцветные – *Compositae Giseke (Asteraceae)*

Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в Тамбовской (1) и Ульяновской (2) областях.

Описание. Многолетнее растение со стержневой корневой системой. Побеги высотой 60–100 см, с крепкими прямыми бороздчато-ребристыми стеблями, разветвлёнными в верхней трети. Ветви заканчиваются 1–5 корзинками. Нижние листья с короткими черешками, продолговатой обратнойцевидные или обратно-ланцетные, по краю неравно выемчато-зубчатые, средние стеблевые листья сидячие, стеблеобъемлющие, со стреловидным основанием. Все листья плотные, шероховатые. Корзинки крупные; листочки обёртки островатые, снаружи шерстистые. Цветки жёлтые, в

1,5–2 раза длиннее обёртки. Плод – бурая ребристая семянка веретеновидной формы.

Биология и экология вида. Цветёт с начала июля до августа. Семянки созревают в конце августа и сентябре. Размножается исключительно семенами.

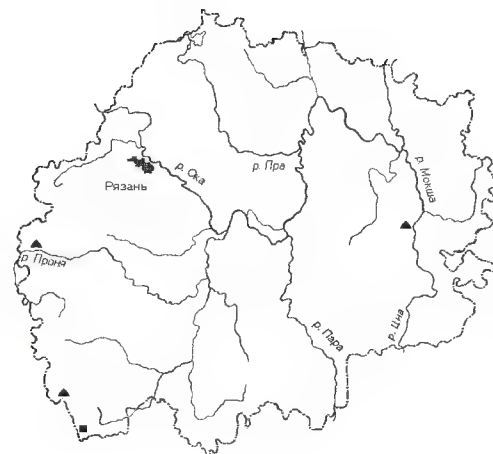
Вид стеновалентен по 5 факторам [1]: общему терморегиму климата (у.о.р. от неморального к субсредиземноморскому), влажности климата (у.о.р. от мезоаридного до субаридного), увлажнению почвы (у.о.р. промежуточный между луговостепным и сухо-лесолуговым), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. промежуточный между условиями бедных и небогатых почв), режиму затенения (у.о.р. промежуточный между условиями открытых и полуткрытых пространств), по остальным факторам мезовалентен.



Лесостепной вид, который ведёт себя на северном и южном пределах ареала как явный кальцефит, предпочитает известняковые и меловые склоны, опушки байрачных лесов на карбонатных почвах. В Рязанской области все 4 известных местонахождения приурочены к выходам известняка или участкам близкого залегания известняков; растёт как по опушкам, так и на совершенно открытых склонах.

Распространение. В основном восточноевропейский лесостепной вид, встречается также на юго-западе Западной Сибири, Кавказе и в Иране. В средней полосе европейской части России вид известен из немногих областей: Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Рязанская, Саратовская, Тамбовская, Тульская, Ульяновская. В Рязанской области встречается в Милославском, Михайловском и Сасовском районах [2, 3, 4, 5].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Регулярные наблюдения ведутся за состоянием трёх популяций: в долине р. Проня у д. Завидовка [2, 5, 6], в долине



р. Паника у д. Лошаки и в урочище Темгеновские известняки. Последние по дате обследования в 2009–2011 гг. показали вполне стабильное их состояние. Наблюдается семенное возобновление, обилие молодых и генеративных особей.

Вид способен расти в узком диапазоне условий, сочетание которых на северном пределе лесостепной зоны встречается редко.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид произрастает в заказнике Милославская лесостепь и 3 памятниках природы (Урочище Сухорожня, Завидовский долинный комплекс, Темгеновские известняки). Необходимо и достаточно: соблюдение режима ООПТ, контроль состояния известных популяций и проведение опытов по сохранению вида в условиях культуры на Биостанции РГУ.

Источники информации: 1. Цыганов, 1983; 2. Скворцов, 1951; 3. Казакова, Щербаков, 2002; 4. Гербарные материалы, RSU, MW; 5. Казакова, 2001а; 6. Казакова, 2004.

Составитель: М.В. Казакова

126. СОЛОНЕЧНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ, или ЛЬНОВИДНЫЙ *Galatella linosyris* (L.) Reichenb. fil.

Семейство Сложноцветные – *Compositae* Giseke (*Asteraceae*)

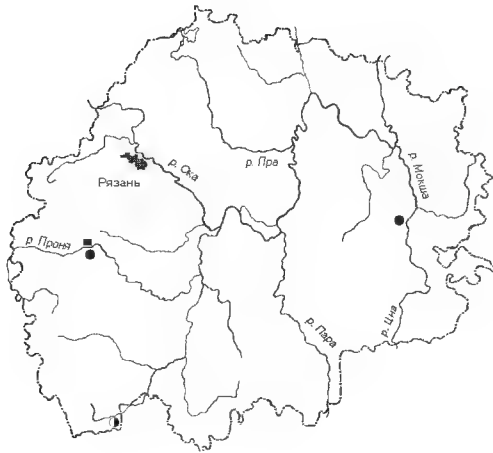
Статус. Категория 2.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Курская (3), Липецкая (2), Пензенская (2) Тульская (1), Московская (1), Нижегородская (3) области; Республика Мордовия (2).

Описание. Многолетнее кистекорневое короткокорневищное травянистое растение. Побеги высотой 25–50 см, простые, голые, неветвящиеся, заканчиваются щитковидным соцветием из корзинок. Листья длиной 1–7 см и ши-

риной 1–3 мм, очерёдные, узколинейные, с одной жилкой. Все цветки в корзинках трубчатые, длиной до 9 мм, жёлтые. Плод – узкая продолговатая семянка длиной 3–5 мм, с хохолком из щетинок длиной 5–6 мм.

Биология и экология вида. Цветёт в августе и сентябре, плоды созревают в конце сентября и октябре. Размножается семенами. Светолюбивый, засухоустойчивый вид, предпочитающий легкие, хорошо аэрируемые почвы. Растёт по сухим степным склонам, опушкам байрачных лесов, среди степных



кустарников, на известняковых и меловых обнажениях, иногда на засоленных почвах лесостепной и степной зоны.

Распространение. Европейский лесостепной вид, встречается также в Малой Азии. В Западной Европе растёт от юга Скандинавии до Средиземноморья. В Восточной Европе и европейской части России приурочен к чернозёмным регионам. Северная и северо-восточная границы ареала проходят по территории Орловской, Московской (по Оке), Рязанской, Нижегородской областей, республик Мордовия, Чувашия. В Рязанской области известно 4 местонахождения в Милославском, Михайловском и Сасовском районах [1].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. До сих пор выявлено 4 небольших локальных популяции. В отсутствии регулярного сенокоса и выпаса вид может долго удерживать занимаемые позиции, что и наблюдается в разнотравно-злаковых лугово-степных сообществах в окрестностях с. Ижеславль, а также на Темгеновских известняках. В 2009 г. отмечена популяция площадью около 100 м² в 3 км северо-восточнее с. Ижеславль. На южном пологом склоне левого берега р. Проня помимо солонечника доминировали также *Inula hirta*, *Artemisia latifolia*, *Trommsdorffia maculata*, присутствовали *Stipa pennata*, *Festuca valesiaca*, *Calamagrostis epigeios*, *Bromopsis inermis*, *Cytisus ruthenicus*, *Arenaria longifolia*, *A. micradenia*, *Trifolium montanum*, *Hieracium umbellatum*, *Pedicularis kaufmannii*, *Verbascum lychnitis*. Видимо, в связи с поздними сроками цветения



вид в ряде случаев просматривается во время маршрутных обследований степных урочищ.

В связи с поздними сроками цветения и плодоношения, а также отсутствием вегетативного размножения он не сохраняется на степных участках, где осуществляется регулярный выпас скота или сенокосение. С другой стороны, вид не выдерживает конкуренции в густых высокотравных сообществах; в этих условиях затруднено прорастание и развитие всходов и молодых растений прегенеративного возрастного периода. Для устойчивого существования вида необходимо наличие участков разреженной растительности.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания располагаются на территории заказника Ижеславльское городище и 3 памятников природы (Студенецкий долинный комплекс, Урочище Зеркалы, Темгеновские известняки). Необходим регулярный контроль за состоянием комплекса степных видов на перечисленных участках; в случае необходимости – осуществление регуляции хода сукцессионных процессов.

Имеется опыт культивирования в ботанических садах, не требуется особая агротехника. Желательно детальное изучение эколого-биологических характеристик вида при культивировании на биостанции РГУ.

Источники информации: 1. Гербарные материалы, RSU.

Составитель: М.В. Казакова

127. СОЛОНЕЧНИК РУССКИЙ *Galatella rossica* Novopokr.

Семейство Сложноцветные – *Compositae Giseke (Asteraceae)*

Статус. Категория 2.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Липецкая (2) Москов-

ская (3), Пензенская (2), Ярославская (0) области; республики Мордовия (4), Татарстан (3), Чувашская (3).

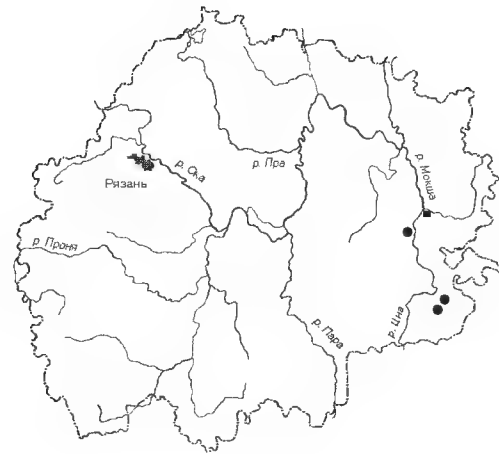
Описание. Многолетнее короткостебельное травяни-



стое растение. Побеги высотой 25–130 см, многочисленные, реже одиночные, крепкие, густо облиственные, ветвящиеся только в области соцветия. Стебли покрыты сосочковидными волосками. Листья длиной до 10 см и шириной 8 мм, сидячие, линейные. Корзинки собраны в щитковидное соцветие. В центре корзинки 10–20 жёлтых трубчатых цветков, по краю – 5–10 розовато-фиолетовых язычковых цветков. Семянка длиной до 4 мм, на верхушке с хохолком длиной 4–6 мм.

Биология и экология вида. Цветёт в августе и сентябре, семена созревают в сентябре и октябре. Размножается семенами. Растёт в широком диапазоне условий увлажнения почвы, выдерживает сильно переменный режим увлажнения. В пределах своего ареала достигает максимального обилия на средне- и сильнозасолённых почвах [1]. Может существовать в довольно широком диапазоне условий освещения. Вид приурочен к пойменным лугам и зарослям кустарников, степным западинам, полянам и опушкам пойменных и реже байрачных лесов, выходам карбонатных пород. В Рязанской области известен в пойменных биотопах.

Распространение. Ареал вида включает территорию Восточной Европы, юг Западной Сибири, восток Средней Азии. В средней полосе европейской части России повсюду редок, явно тяготеет к лесостепным регионам. Северная граница основного ареала совпадает с границей чернозёмных почв. В Рязанской области вид встречается в долинах рек Выша, Цна и Мокша в пределах Шацкого и Сасовского районов [2, 3].



Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Выявлено несколько небольших популяций (северо-восточнее с. Желанное, напротив с. Вялсы, близ с. Устье), сохранившихся по краю зарослей кустарников, в неглубоких некосимых луговых западинах в пойме Цны. Судя по размещению известных местонахождений, вид может быть встречен и в других участках речных пойм на востоке области.

Отсутствие стенопотности по основным экологическим факторам позволяет сделать предположение, что главными факторами, вызвавшими сокращение численности популяций, оказались регулярный интенсивный выпас скота и сенокошение. Это связано с поздними сроками цветения и плодоношения, а также отсутствием у вида вегетативного размножения.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания располагаются на территории заказника Долина Выши и памятника природы Лосиноостровская дача. Необходимо соблюдение режима ООПТ, контроль состояния известных популяций и проведение дополнительного обследования во второй половине лета долинных природных комплексов на востоке области с целью выявления других популяций.

В Ботаническом саду МГУ выращивается с середины 50-х годов, цветёт и плодоносит. Целесообразно сохранение вида в условиях культуры на Биостанции РГУ.

Источники информации: 1. Раменский и др., 1956; 2. Гущина, Казакова, Васильев, 1990; 3. Гербарные материалы, RSU.

Составитель: М.В. Казакова

128. СОЛОНЕЧНИК УЗКОЛИСТНЫЙ *Galatella angustissima* (Tausch) Novopokr.
Семейство Сложноцветные – *Compositae* Giseke (*Asteraceae*)



Статус. Категория 1.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Курская (2), Липецкая (2), Пензенская (2), Тульская (1) области; предложен к охране в Республике Мордовия [1].

Описание. Многолетнее травянистое кистекорневое растение высотой 10–40 см, с неветвящимися или разветвлёнными только в верхней части голыми побегами. Нижние листья шириной 3–4 мм, линейные или линейно-ланцетные, с 3 жилками; средние и верхние листья шириной до 2 мм, линейные, с 1 жилкой. Корзинки иногда одиночные, чаще собраны в рыхлое щитковидное соцветие, с 5–15 язычковыми цветками синевато- или розовато-фиолетовых оттенков. Плод – семянка.

Биология и экология вида. Цветёт с конца июня по август (в 2001 г. цветение началось 21 июня). Семянки созревают в сентябре. Светолюбивый, засухоустойчивый вид. Обитает в сухих степях, на обнажениях карбонатных пород, каменистых и глинистых склонах, на песках, солонцах. В Рязанской области растёт на известняковом рухляке, перекрытом тонким слоем чернозёмной почвы, в долине р. Паника в верхней части берегового склона, выходя на плакор. Входит

в состав степного сообщества, в котором доминируют осока низкая и ковыль волосатик.

Распространение. Степной вид, ареал которого занимает юг Восточной Европы, юг Сибири (до Байкала), север Средней Азии и северо-запад Монголии. В средней полосе европейской части России известен из немногих регионов (Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Орловская, Пензенская, Рязанская, Самарская, Саратовская, Ульяновская области, Республика Мордовия), везде редок. В Рязанской области известен на юго-западе Милославского района [2, 3].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Популяция представлена двумя небольшими локусами, удалёнными друг от друга на 200 м; общая их площадь около 230 м². Впервые вид обнаружен в 2000 г., наблюдения велись вплоть до 2009 г. Вид не выдерживает конкуренции в условиях высокотравных луговых степей.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заказника Милославская лесостепь. Необходим регулярный контроль за состоянием популяции; целесообразно сохранение вида в условиях культуры.

Источники информации: 1. Редкие растения и грибы..., 2004; 2. Казакова, 2001а; 3. Казакова, 2004.

Составитель: М.В. Казакова

ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫЕ



РАЗДЕЛ II

Составители очерков:

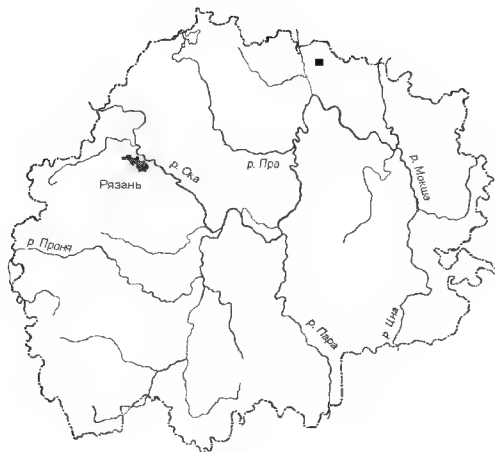
М.В. Казакова
А.В. Кравченко
А.В. Щербаков

Авторы иллюстраций:

М.В. Казакова стр. 517, 518, 521, 522, 524, 526, 531
С.Р. Майоров стр. 520
Д.И. Третьяков стр. 529
Г.Г. Чугунов стр. 527

129. ГРОЗДОВНИК ВИРГИНСКИЙ *Botrychium virginianum* (L.) Sw.

Семейство Гроздовниковые – *Botrychiaceae* Horan.



Статус. Категория 1.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Брянская (1), Владимирская (3), Вологодская (3), Калужская (4), Курганская (3), Ленинградская (3), Московская (3), Нижегородская (В1), Псковская, Тверская (3), Ярославская (2) области, республики Карелия (3), Мордовия (1), Чувашская (1), Удмуртская (3) [1]. Региональный уровень охраны.

Описание. Многолетнее короткокорневищное растение высотой 20–72 см. Вегетативная часть листа ярко-зелёная, тонкая, сидячая, помещается в середине черешка, широко-треугольная, 6–20 см длиной и 10–27 см шириной, трижды перистая. Спороносная часть на черешке 5–23 см длиной, дважды или трижды перистая, до 13 см длиной. Споры шаровидно-тетраэдрические, крупнозернистые.

Биология и экология вида. Лист разворачивается летом. После созревания спор спороносная часть листа отмирает, а вегетативная зимует и сохраняется до развёртывания нового листа на следующий год. Каждый год образуется один лист, поэтому по числу листовых рубцов на корневище можно определить примерный возраст растения.

Обычно обитает по светлым сосновым и смешанным лесам, лесным полянам, опушкам. Вид стеновалентен по фактору увлажнения почвы. В связи с тем, что корневая система слабая и располагается в верхнем горизонте почвы, необходимо достаточное увлажнение рыхлого субстрата на протяжении всего периода вегетации. В Рязанской области известно одно место нахождения вида – на квартальной просеке в свежем 70-летнем смешанном сосново-берёзовом лесу с елью. Отмечено 5 крупных растений (от 47 до 74 см высотой) на полянке по просеке в злаково-разнотравном сообществе. Общая высота травостоя достигала 60–70 см при общем проективном покрытии около 85%. Среди доминантов – таволга вязолистная,



разреженно встречаются злаки перловник поникший, вейник тростниковый, коротконожка перистая, мятлик дубравный, осока волосистая, тайник яйцевидный, щитовник игольчатый, хвощ луговой, ландыш, копытень, костяника, лапчатка прямостоячая, чина весенняя, горошек мышиный, марьяник луговой, зверобой пятнистый, дудник лесной, вербейник обыкновенный, буквица, бодяк разнolistный, черника. В Московской области этот лесной вид предпочитает влажную богатую почву, устойчив к затенению; встречается также на полянах и по краям болот в условиях умеренной освещенности [1]. В Мордовии вид найден в сосново-берёзовом лесу по краю болота [1]. В Карелии встречается в травяных и травяно-болотных лесах, где приурочен к проточным ложбинам, берегам ручьёв и ключевым болотам, и очень редко встречается по сырым лугам [2].

Распространение. Вид имеет голарктический ареал, характеризуемый значительными разрывами. Распространён в лесной зоне Евразии и Северной Америки, однако к обычным или часто встречающимся растениям нигде не относится. В Европейской России встречается севернее широты г. Рязани, всюду редок. В Сибири встречается в южных регионах, изредка [3]. В Рязанской области произрастает на севере Касимовского района [4].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В единственной известной на сегодняшний день по-

пуляции обнаружено 5 крупных экземпляров. Возможно, реальное число особей несколько выше, однако во избежание повреждений растений в месте обнаружения вида не производилось длительных и тщательных поисков всех экземпляров. Необходимо проверить сохранность популяции после чрезвычайно сухого лета 2010 г.

Особенности онтогенеза, в том числе медленное (на протяжении нескольких лет) развитие заростков, размножение только спорами относятся к факторам, лимитирующим современное распространение вида. Несомненно, заметную роль в сокращении мест произрастания вида и численности популяций играют антропогенные факторы: лесные пожары, регулярные рубки. Вид растёт в узком диапазоне условий увлажнения, как почвенного, так и воздушного, перемен-

ности увлажнения почвы и воздуха, минерального состава почвы, очень чувствителен к антропогенному нарушению растительного покрова, а поэтому редок повсеместно.

Принятые и необходимые меры охраны. Меры охраны не приняты. Участок леса между д. Чуликса и оз. Светлое представляет собой ценную природную территорию, которая заслуживает статуса заказника. На этой территории произрастает комплекс редких в регионе видов растений. Необходимо провести специальное обследование с целью выяснения состояния популяции после чрезвычайно сухого лета 2010 г.

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Кравченко А.В., 2007; 3. Флора Сибири, 1988; 4. Данные М.В. Казаковой, 2009, RSU.

Составитель: М.В. Казакова

130. ГРОЗДОВНИК МНОГОРАЗДЕЛЬНЫЙ *Botrychium multifidum* (S. G. Gmel) Rupr.

Семейство Гроздовниковые – *Botrychiaceae* Horan.

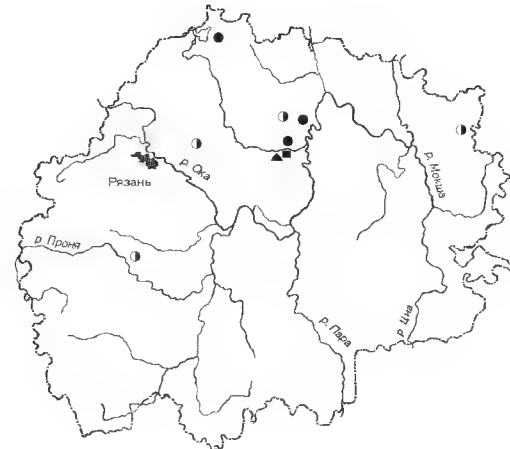


Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Брянская (3), Владимирская (3), Вологодская (3 а, d), Калужская (3), Курганская (3), Курская (1), Липецкая (3), Мурманская (1), Нижегородская (B1), Пензенская (1), Тамбовская (2), Тульская (4), Ульяновская (3), Ярославская (3-2), области, республики Чувашская (2), Татарстана (2) [1]. Региональный уровень охраны.

Описание. Многолетнее короткокорневищное растение высотой 5–25 см. Надземная часть представлена одним листом, который разделяется в основании на вегетативную и метельчатую спороносную части. Стерильная часть длиной 2–7 см и шириной 3–10 см, дважды – трижды перистая.

Биология и экология вида. Ежегодно отрастает один



лист, который разворачивается летом. После созревания спор спороносная часть листа отмирает, а вегетативная зимует и сохраняется до развёртывания нового листа на следующий год. По числу листовых рубцов на корневище можно определить примерный возраст растения. Растение может жить до 100 лет. Споры созревают в июле – августе. Размножение спорами происходит редко, преобладает вегетативное размножение с помощью корневых отпрысков. Заростки подземные, длиной до 20 мм, многолетние. Облигатный микотроф, развивается в контакте с микоризообразующим грибом. Обычно обитает на песчаной почве, по светлым сосновым и смешанным лесам, замшелым лесным лугам, кустарникам и опушкам, на водораздельных лугах в несомкнутых травянистых сообществах. В Окском заповеднике встречается

ся на вырубках в сухом бору, около зубрового питомника, в смешанном лесу с преобладанием сосны и дуба, у дороги, на прогалине в сосновом лесу с дубом по правому берегу р. Пра близ пос. Брыкин Бор [3, 6, 7].

Мезофит, мезотроф, семигелиофит. Вид стеновалентен по 3 факторам [2]: увлажнению почвы (у.о.р. влажно-лесолуговой), обобщенному солевому режиму почвы (у.о.р. промежуточный между небогатыми и довольно богатыми почвами), кислотности почвы (у.о.р. кислых почв и промежуточный режим между сильно кислыми и кислыми почвами), по остальным факторам мезовалентен.

Распространение. Вид обладает обширным, почти космополитным ареалом, однако к обычным или часто встречающимся видам почти нигде не относится. Нередок на севере Европейской России: довольно часто встречается по всей территории Карелии, в Ленинградской, Псковской и Новгородской областях, в Вологодской области известно более 30 точек. В регионах Центральной России редок, известны единичные местонахождения. В Сибири изредка встречается в южных и западных регионах, гораздо реже чем *B. lunaria*. В Рязанской области отмечен в Ермишинском, Касимовском, Клепиковском, Спасском, Рязанском, Пронском районах [3, 4, 5].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Популяции всегда очень небольшие, в ряде мест отмечаются единичные растения. Только на территории охранной зоны Окского заповедника ведутся наблюдения на протяжении более 40 лет. Вид известен на западе и востоке заповедника, в окр. пос. Брыкин Бор в последние 10 лет наблюдается от 2 до 30 растений [4, 6]. Численность популяции в квартале 26 Лакашинского лесничества продолжает сокращаться, в 2006 г. было отмечено всего несколько растений [7]. Набл. в Рязанской области вид находится за пределами южной границы своего экологического и ценоотического оптимума. Например, в соседней Нижегородской области вид нередок к северу от Волги, а в локальных участках даже имеет высокую численность популяций; к югу же от Волги встречается редко единичными особями или небольшими группами.

Особенности онтогенеза, в том числе медленное развитие заростков; крайняя уязвимость к нарушениям мест обитания; слабая конкурентоспособность в густых высокотравных сообществах ограничивают приуроченность вида к малонарушенным разреженным мещерским лесам и опушкам. Растение может длительное время существовать в местах, которые не подвергаются интенсивному антропогенному воздействию, но при этом травяной покров остаётся разреженным, невысоким. Такие условия могут сохраняться в весьма специфических биотопах. На севере Европейской России олиготрофные опушечно-лесные биотопы распространены шире, поэтому вид там в ряде регионов нередок, тогда как на юге подтаёжной зоны и в широколиственнолесной зоне олиготрофных экотопов немного, в мезотрофных условиях вид вытесняется более высокорослыми травянистыми растениями, а в густых луговых, опушечно-луговых сообществах он не удерживается.

Лесные пожары 2010 г. негативно отразились на состоянии популяций в Клепиковском, Спасском, Рязанском районах.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания находятся на территории ОГПБЗ, НП «Мещерский», однако каких-то специальных мер охраны не предпринимается. Имеется опыт разведения этого вида в ботаническом саду Института экологии растений и животных в Екатеринбурге [8], а также с 2000 г. выращивается Центром по реинтродукции редких видов на территории ботанического сада Нижегородского университета [1].

Целесообразно выяснить состояние известных популяций в окрестностях и на территории Окского заповедника и национального парка «Мещерский».

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Цыганов, 1983; 3. Конспект..., 1975; 4. Волоснова, Горянцева, 1999; 5. Гербарные материалы (MW, RSU); 6. Наблюдения М.В. Казаковой 2001 и 2006 гг.; 7. Наблюдения Л.Ф. Волосновой, О.В. Горянцевой, Н. Панковой; 8. Редкие и исчезающие ..., 1983.

Составитель: М.В. Казакова

131. ГРОЗДОВНИК ПОЛУЛУННЫЙ *Botrychium lunaria* (L.) Sw.

Семейство Гроздовниковые – *Botrychiaceae* Horan.

Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Брянская (3), Владимирская (3), Калужская (3), Курганская (0), Курская (2), Липецкая (3), Нижегородская (3), Пензенская (1), Самарская (2), Саратовская (3), Тульская (2), Тамбовская (1), Ульяновская (2) области, республики Чувашская (2), Татарстан (2) [1]. Региональный уровень охраны.

Описание. Многолетнее короткостебельное летнезеленое растение высотой 3–18 см. Ежегодно образует только

один лист (редко два), состоящий из двух частей – вегетативной и спороносной. Вегетативная часть перисто-рассеченная на 5–12 пар долей. Спороносная часть метельчатая, в 2–3 раза превышает по длине вегетативную.

Биология и экология вида. Равноспоровое растение. Споры образуются в июне – июле, вскоре после чего лист отмирает. Споры прорастают под землей в бесцветные обоопольные заростки небольших размеров. Заростки развиваются в течение нескольких лет. На всех стадиях развития растение находится в симбиотической связи с микоризообразующим



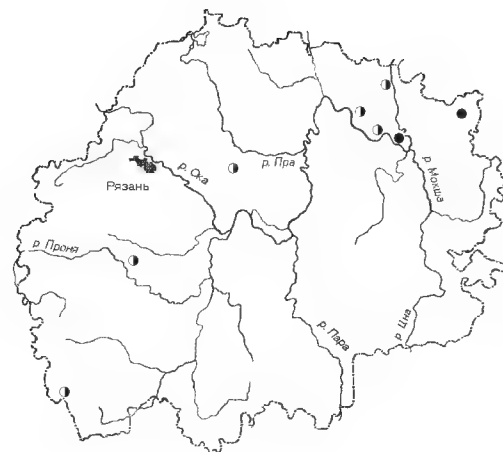
грибом. Обитает на рыхлых почвах на полянах, опушках смешанных и широколиственных лесов, иногда под пологом леса, по сыроватым лугам. В Мещёре найден по опушкам широколиственных лесов, преимущественно с участием липы, на полянах смешанных хвойно-широколиственных лесов. Большинство местонахождений вида приурочено к склонам речных долин, балок, к местам близкого залегания известняка. По годам наблюдается колебание численности, в неблагоприятные годы может сохраняться в виде корневища в почве.

Вид стеновалентен по 2 факторам [2]: увлажнению почвы (у.о.р. влажно-лесолуговой) обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. промежуточный между режимами бедных и небогатых почв), эвривалентен по факторам континентальности и морозности климата, кислотности почвы, по остальным факторам мезовалентен.

Распространение. Вид обладает обширным, почти космополитным ареалом. В европейской части России известен почти по всей территории, отсутствуя в сухих степях. В Сибири распространён по всей территории, но на севере редок. В соседних регионах редок, известен по немногочисленным находкам.

В Рязанской области вид отмечался спорадически в Ермишинском, Касимовском, Милославском, Пронском, Спасском районах [3-6].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Растение было обнаружено в 6 пунктах. В Милославском (на степном склоне у д. Дивилки [4]) и Спасском районах (в 16 км севернее д. Михали [3]) находки были сделаны 40-50 лет назад, повторить их пока не удалось. В 1956 и 1961 гг. Г.Э. Гроссет обнаружил вид на Пронских холмах на луговинах и ложинках по склону в злаково-разнотравном сообществе [3]. Других находок в этом районе нет. Вид найден в четырёх



пунктах Касимовского района в долине Оки: в 5 км восточнее г. Касимов, склон оврага покрытый липовым лесом (1973 г.); близ пос. Сосновка, на сухой поляне в сосново-елово-дубовом лесу (1970 г.), в 4-5 км юго-вост. с. Щербатовка (1990 г.) и между с. Николаевка и Ласино (1970 г.) [3]. Между с. Мердушь и д. Милейка Ермишинского района вид отмечен на сыром лугу (1988 г.). Везде встречается единичными особями или небольшими группами. Очевидно, в ряде случаев растение просматривается, поэтому нет полных данных о характере его распространения. В известных местонахождениях повторить находки вида в последние годы не удалось, что связано с малочисленностью популяций и небольшими размерами растений.

Особенности онтогенеза, медленное развитие заростков, небольшие размеры растений делают этот вид неконкурентоспособным в густых высокотравных сообществах. Он может удерживаться в низкотравных разреженных луговых фитоценозах, а также под пологом леса благодаря относительно высокой теневыносливости. Выпадает при сукцессионной смене растительности и интенсивной антропогенной нагрузке, в то же время умеренный выпас, видимо, не отражается негативно на популяции.

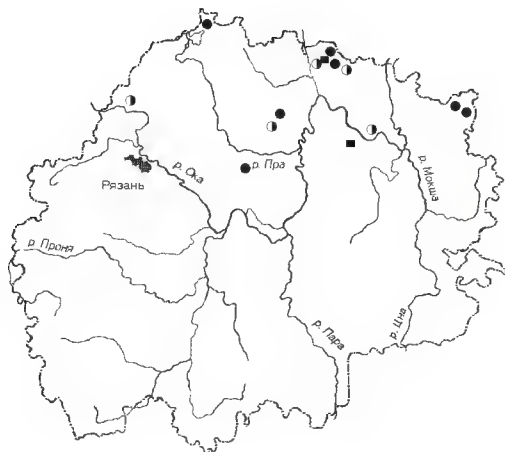
Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания находятся на территории трёх заказников (Сосновский, Щербатовский, Милославская лесостепь) и памятника природы Ласинский лес. Введение других специальных мер охраны не требуется. Вид, как правило, входит в состав комплекса редких в регионе растений, приуроченных к специфическим или редким биотопам.

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Д.Н. Цыганов, 1983; 3. Гербарные материалы (RSU, MW); 4. Покровская, Полянская, Прозоровский, 1963; 5. Тихомиров, Губанов, Новиков, Октябрёва, 1971; 6. Конспект., 1975.

Составитель: М.В. Казакова

132. УЖОВНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ *Ophioglossum vulgatum* L.

Семейство Ужовниковые – *Ophioglossaceae* (A. Br.) Agardh



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Владимирская (3), Ивановская (3), Калужская (3), Курганская (3), Курская (2), Нижегородская (В1), Пензенская (1), Псковская, Ростовская (1) Тамбовская (0), Ульяновская (3), Ярославская (2) области; республики Татарстан (1), Удмуртская (3), Чувашская (1) [1]. Региональный уровень охраны.

Описание. Многолетнее короткокорневищное травянистое растение высотой 6–20 (до 45) см, развивающее 1–2 листа. Лист разделён на вегетативную и спороносную части. Вегетативная часть листа имеет округлую или ланцетную форму. Спороносная часть состоит из ножки и линейного «колоска» с многочисленными крупными (до 1,5 мм в диаметре) спорангиями.

Биология и экология вида. Споры созревают в июле – августе. После созревания спор надземная часть полностью отмирает. Заростки бесцветные, вертикальные, цилиндрические, слабо ветвящиеся; растут под землёй на глубине 2–10 см, созревают через 10–20 лет, достигая в длину 6 см при диаметре 1 мм. Заросток нуждается в эндомитном грибе. Молодое растение-спорофит первые 3–4 года тоже ведёт подземный образ жизни, лишь на 4–5-й год появляется первый лист. Чаще ужовник размножается вегетативно с помощью корневых отпрысков, образуя клон. Облигатный микотроф.

Вид стеновалентен по двум факторам [4]: увлажнению почвы (условно оптимальный режим влажно-лесолуговой), обобщённому солевому режиму почвы (условно оптимальный режим промежуточный между режимами небогатых и довольно богатых почв), эвривалентен по факторам кислотности почвы и богатства почвы азотом, по остальным факторам мезовалентен.

Обитает на мшистых лугах, лесных полянах, среди кустар-

ников. Теневынослив, но в лесах встречается редко, так как его листья не могут пробиться сквозь лиственный опад. Обычно живёт на влажных и относительно богатых почвах, изредка встречается на относительно сухих местах (меловых склонах, песчаных дюнах). На севере Европейской России [2] типичные биотопы: аллювиальные луга, лесные поляны, приморские опушки и луга (особенно в районах изогляциостатического поднятия морского побережья). Для Нижегородской области указано произрастание на влажных, богатых известняком илисто-глинистых заболоченных лесных лугах, в зарослях кустарников [1]. В Сибири растёт на суходольных, слегка заболоченных лугах, во влажных берёзовых и пихтовых лугах, у тёплых источников [3].

В Рязанской области отмечен в следующих сообществах: свежий осиновый лес в долине речки, сырой луг, сухая поляна в сосново-дубово-еловом лесу, луг на краю ольшаника, берег карстового озера, сыроватая полянка, сыроватая луговина по краю березняка, сухая прогалина с белоусом и кисличником, среди редкостойного ельника, окружающего осоковое болото. Вид явно положительно реагирует на повышенное содержание кальция в почве. В 2009 г. популяция выявлена в урочище «Канава» на севере Касимовского района – сырое место с ивняком, таволгой, вместе с крупной популяцией тайника яйцевидного. Ужовник растёт в зарослях ольхи чёрной и таволги вязолистной. Здесь же отмечены скерда болотная, гравилат речной, хвощ приречный, щучка дернистая, костяника, зюзник европейский, вороний глаз, калужница болотная, майник двулистный, грушанка круглолистная, шлемник обыкновенный. Почва торфянистая.

Распространение. Обширный ареал вида приурочен к лесной зоне и горно-лесному поясу Евразии, Северной и Южной Америки, Африки. В Рязанской области найден в Ермишинском, Касимовском, Клепиковском, Рыбновском, Спасском районах [5, 6, 7, 8].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В некоторых регионах севера Европейской России нередок, в большинстве же областей и республик Центральной России редок, встречается рассеянно. В Сибири также встречается довольно рассеянно в южных районах. В Рязанской области известно около 15 местонахождений, обычно встречается небольшими популяциями. Довольно крупная популяция известна на севере Касимовского района по берегу карстового водоёма Индовище. Наблюдения за ней ведутся на протяжении около 40 лет. В 2009 г. обнаружена новая небольшая популяция восточнее д. Чуликса, на 1 м² насчитывалось от 20 до 27 растений. Видимо, часть популяций уничтожена лесными пожарами 2010 г., например, в окрестностях пос. Сосновка Касимовского района.

Особенности биологии и медленное развитие заростков ограничивают возможности вида удерживаться в густых высо-

котравных сообществах, а также сохраняться при нарушении мест обитания в результате выпаса скота, сплошных рубок.

Принятые и необходимые меры охраны. Места обитания находятся на территории ОГПБЗ, двух памятников природы (Карстовое озеро Индовище, Озеро Светлое) и заказника Сосновский.

Для сохранения вида в естественных условиях необходимо сохранить ценные участки междуречных лугово-болотно-лесных комплексов. Для этого достаточно строгое соблюдение режима существующих ООПТ, рекомендуется создание крупного заказника в окрестностях оз. Светлое..

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Кравченко, 2007; 3. Флора Сибири, 1988; 4. Цыганов, 1983; 5. Конспект., 1975; 6. Тихомиров, 1995; 7. Волоснова, 2001; 8. Гербарные материалы, MW, RSU.

Составитель: М.В. Казакова

133. ДИПЛАЗИЙ СИБИРСКИЙ *Diplasium sibiricum* (Turcz. ex C. Kunze) Kurata

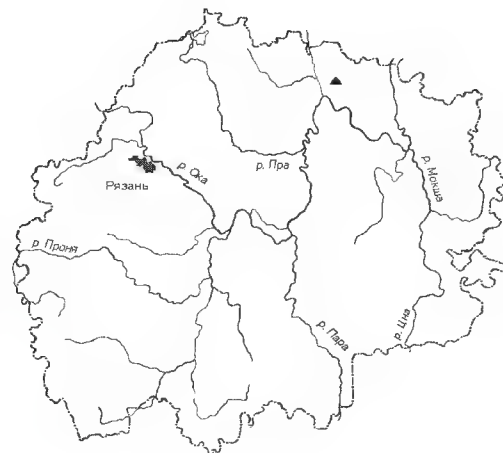
Семейство Кочедыжниковые – *Athyriaceae* Alsf.



Статус. Категория 1.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Занесён в Красные книги регионов: Владимирская (2), Ивановская (1), Ленинградская (3), Московская (0), Мурманская (3), Нижегородская (Б), Пензенская (1), Самарская (1) Тверская (1), Ульяновская (3) области; республики Марий Эл (1), Мордовия (0), Татарстан (1), Чувашская (2) [1]. Международный уровень охраны [11].

Описание. Травянистое многолетнее растение с ветвящимся тонким ползучим корневищем длиной до 6 м, несущим отдельные листья высотой 25–40 см. Часть листьев недоразвита, представлена запасными чешуями. Корневище сохраняется в течение 17–18 лет, ветвится в среднем раз в



три года. Листовая пластинка трижды-перисторассечённая, широкотреугольная с группами спорангиев на нижней стороне. Покрывальце над спорангиями перепончатое, по краю реснитчатое. Нижняя часть черешка с округлыми, чернобурными чешуйками. Сегменты первого порядка немногочисленные, в количестве 15–20 пар, доли второго порядка перистораздельные; нижние доли третьего порядка продолговатые, тупые, глубоко округло-зубчатые, верхние при основании избегающие, сливающиеся, почти цельнокрайные. Два нижних боковых сегмента листа первого порядка отогнуты вниз и вперед.

Биология и экология вида. Созревание и распространение спор происходит в июле – августе. На почве из спор

развиваются обоеполые генеративные поколения (заростки) в виде небольших пластиночек. После оплодотворения из зиготы формируется спороносная особь. Несмотря на наличие у растения длинного корневища, вегетативное размножение выражено слабо: в результате перегнивания корневищ крупные клоны распадаются на мелкие, стареющие [2]. Гигромезофит, мезотроф, сциофит [3]. Вид стеновалентен по 5 факторам [4]: общему терморегиму климата (условно оптимальные режимы бореальный и промежуточный между бореальным и суббореальным), влажности климата (у.о.р. субгумидный), морозности климата (у.о.р. промежуточный между климатом довольно суровых и умеренных зим), увлажнению почвы (у.о.р. промежуточный между влажно- и сыро-лесолуговым и сыро-лесолуговой), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. довольно богатых почв), по режиму затенения вид эвривалентен.

Обитает в сырых мшистых тёмнохвойных и смешанных лесах, на каменных россыпях и песчаных почвах, в сырых тенистых лесных оврагах на известковой почве. Не выносит застойного увлажнения почв. В Рязанской области вид был найден на склоне лесного карстового оврага в смешанном лесу с елью и липой. В Центральной России растение находится за пределами своего экологического оптимума. Эколого-фитоценотический оптимум – в Сибири, например, на юге Якутии диплазий входит в состав доминантов нескольких эталонных сообществ коренной растительности – это аянскоеловый разнотравно-бруснично-зеленомошный лес на юго-востоке Якутии в верхней части таёжного горного пояса на торфянисто-перегнойных буротаёжных почвах, а также каменисто-берёзовый разнотравно-вейниково-папоротниковый лес по склонам разных экспозиций на горных бурых почвах на кислых кристаллических породах [5].

Распространение. В целом ареал характеризуется как восточноевропейско-сибирский, таёжный. В Средней России вид относится к реликтовым элементам древнего сибирского таёжного флористического комплекса (конец ледникового периода, возможно, межледниковый реликт). Фрагментарность восточноевропейской части ареала и редкость, рассеянность популяций подтверждает его реликтовость. В Восточной Европе местонахождения разрозненны, приурочены к лесным оврагам. Отмечен в Мурманской области, по всей территории Республики Карелия, на севере и востоке Ленинградской, в Новгородской, в одном пункте Тверской, в Нижегородской, в одном пункте Пензенской, в Ульяновской областях, в одном пункте Чувашской Республики; в Республике Удмуртия встречается часто, в Татарстане очень редок; изолированная популяция известна в Жигулевском заповеднике в Самарской области, вид нередок на севере Башкирии и на Среднем Урале, изредка встречается на севере Челябинской области. Далее на востоке он широко распространён в южной половине Сибири. На западе достигает Фенноскандии.

В Рязанской области диплазий находится на крайнем юго-западе своего распространения, растёт в Касимовском районе. В целом юго-западная и южная граница ареала про-

ходит по территории Тверской, Ивановской, Нижегородской, Ульяновской областей.

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Впервые на территории Касимовского района диплазий обнаружен М.И. Назаровым в 1915 г. в лесном овраге [6] – урочище «Страшный овраг». В то время окрестности этого карстового провала были заняты еловым лесом. В 1972 г. присутствие вида в этом урочище было подтверждено ботаниками МГУ. Группа, которой руководил В.Н. Тихомиров, обнаружила в наиболее старой части карстового провала две небольшие, но вполне жизнеспособные популяции, приуроченные к крутому склону оврага [7]. Вид рос под пологом липы с примесью дуба и осины. В июле 1987 г. М.В. Казакова наблюдала два «угасающих» клона в том же месте. В 2001 и 2006 гг. был обнаружен лишь один клон. В июле 2009 г. при осмотре урочища [8] было обнаружено, что в том месте, где рос диплазий, образовался завал из упавших стволов елей и лип. Видимо, произошло сползание грунта во время мощного весеннего стока талых вод, так как в данном месте на дне карстового провала находится воронка с понором, куда уходят весенние воды, склон очень крутой, грунт рыхлый, подвижный. Растение обнаружить не удалось. Ближайшее местонахождение известно во Владимирской области в долине Оки у д. Казнево Меленковского района [9, 10]. На территории Мордовии вид, вероятно, исчез [1]. Ближайшая к рязанской крупная популяция вида сохранилась на юге Нижегородской области, в Ичалковском бору, по склонам карстовых провалов.

Единственная известная в Рязанской области популяция угасла в связи с ее малочисленностью, старением растений и отсутствием необходимого объёма спороношений для осуществления размножения спорами. Изменение растительности в окрестностях карстового оврага, давно идущие регулярные вырубки ельника привели к изменению режима освещения, гидрологического режима, усилению весеннего смыва, осыпанию грунта. Овраг регулярно посещают экскурсанты, а при незначительных размерах участка и единичности экземпляров растений они, возможно, повреждались без специального на то желания. Повсеместно в Центре Русской равнины вид оказался в критическом состоянии, что, в первую очередь, связано с регулярными сплошными рубками леса и заменой естественных лесных сообществ лесными культурами.

Принятые и необходимые меры охраны. В 1977 г. вид взят под охрану на территории Рязанской области, а место его обитания объявлено памятником природы регионального значения. Однако, как показал мониторинг, этих мер оказалось недостаточно. Желательно провести опыт по пересадке нескольких экземпляров вида из Ичалковского бора в Страшный овраг. Заслуживает изучения успешный опыт выращивания диплазия (с 2000 г.) в ботаническом саду Нижегородского университета, предпринятый Центром по реинтродукции редких видов [1]. Вид общеевропейского значения и места его произрастания заслуживают особой охраны [11].

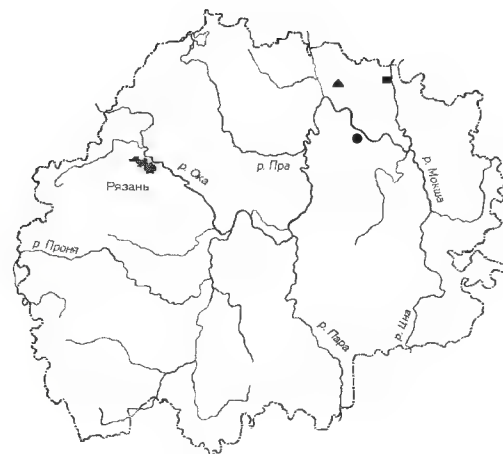
В случае обнаружения других популяций необходима защита их с момента выявления (исключение рубок и иных действий, связанных с нарушением мест обитания) и создание ООПТ.

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Шорина, 1994; 3. Рысин, 2009; 4. Цыганов, 1983; 5. Зеленая книга..., 1996; 6. Гербарные материалы, MW; 7. Тихомиров и др., 1973; 8. Наблюдения М.В. Казаковой, Н.А. Соболева; 9. Назаров, 1916; 10. Леонидов, 1973; 11. Резолюция № 6..., 1998.

Составитель: М.В. Казакова

134. МНОГОРЯДНИК БРАУНА *Polystichum braunii* (Spenn.) Fee

Семейство Щитовниковые – *Dryopteridaceae* Herter



Статус. Категория 1.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Владимирская (2), Калужская (3), Ленинградская (2), Московская (2), Нижегородская (1), Самарская (1), Тверская (3), Тульская (3), Ярославская (2) области, Пермский край (1), республики Башкортостан (2), Татарстан (1), Удмуртская (3), Чувашская (3) и др. [1]. Региональный уровень охраны.

Описание. Вечнозелёный травянистый многолетник с коротким косым корневищем и розеткой из 4–5 (до 8) листьев. Верхушечная почка приподнята на 5–8 см над землей и защищена основаниями листьев текущего года. Листья продолговато-ланцетные, дваждыперисторассечённые, покрытые по черешку и вдоль жилок плёнчатыми волосками. Сорусы (группы спорангиев), защищённые округлым покрывалом, расположены рядами вдоль жилок.

Биология и экология вида. Размножается спорами, созревающими в июле – августе. Спороношение начинается в возрасте 20–25 лет. Спорофиты могут жить более 50 лет [2]. Мезофит, мезотроф, сциофит, кальцефит. Вид стеновалентен по 4 факторам [4]: общему терморегиму климата (у.о.р. промежуточный между суббореальным и неморальным), влажности климата (у.о.р. субгумидный), увлажнению почвы (у.о.р. промежуточный между влажно-лесолуговым и сыро-

лесолуговым), обобщённому солевому режиму почвы (у.о.р. промежуточный между режимами небогатых и довольно богатых почв); по остальным факторам мезовалентен.

Обитает на богатых гумусом, хорошо дренированных карбонатных почвах в хвойных и хвойно-широколиственных лесах. В Центре Русской равнины приурочен в основном к крутым склонам лесных оврагов. В Тверской области растёт в еловых и сероольховых лесах по берегам ручьев, в Калужской области – в широколиственных лесах, сырых оврагах. В Пермском крае растёт под пологом тенистых крупнопороотниковых лесов на береговых склонах и склонах оврагов на выходах карбонатных горных пород небольшими группами, близ днищ лесных оврагов и логов, у подножия склонов, на незадернённой или слабозадернённой почве в условиях постоянно высокой влажности [1]. В Удмуртии встречается в елово-липовых и липовых лесах на склонах к ручьям, в Татарстане – в хвойно-широколиственных лесах близ днищ лесных оврагов и у подножия склонов. На Южном Урале – в тенистых хвойных и смешанных лесах, по облесённым приречным склонам; на юге Сибири – в липовых, черневых и тёмнохвойных лесах [3].

Распространение. Обширный евразийский и североамериканский ареал вида характеризуется большими разрывами. Он распространён в тёплых и влажных регионах Север-

ного полушария, в основном в горных районах, на равнине редок. В Европейской России встречается в единичных (или нескольких) пунктах следующих регионов: Ленинградская, Ярославская, Тверская, Тульская, Калужская, Московская, Владимирская, Нижегородская, Самарская области, Чувашская Республика, Пермский край, Удмуртская Республика, Республика Татарстан. На Урале – в Челябинской области, на юге Сибири известно около 10 изолированных местонахождений. Ареал вида в Европейской части России и в Сибири носит черты реликтовости, возможно, более широкое распространение его приходилось на более влажный и тёплый период голоцена (атлантический возраст) – несколько тысяч лет назад [5].

В Рязанской области три известных местонахождения расположены в Касимовском районе [5, 6, 7].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Численность критически мала. Популяция в лесном урочище «Страшный овраг» к востоку от пос. Гусь-Железный находится под наблюдением с 1976 г. [5]. В 1997 г. С.Н. Хлыстову удалось обнаружить лишь одно растение, в 2006 г. М.В. Казакова отметила 2 экз., а в 2009 г. – единственный спороносящий экз. с поврежденными листьями. Эта локальная популяция, по-видимому, в ближайшие годы может быть утрачена. В 2000 г. московские ботаники А.В. Щербаков и С.В. Полевова обнаружили новое местообитание вида – в лесном овраге у с. Бетино. В 2008 г. научный сотрудник Окского заповедника Л.Ф. Волоснова открыла третье место произрастания многорядника – в овраге по левому берегу Оки к северу от с. Ласино в пределах памятника природы «Ласинский лес». В обоих случаях были обнаружены единичные взрослые растения, специального обследования для

оценки размера и численности этих популяций не проводилось.

Узкая экологическая амплитуда вида делает его стено-топным, приуроченным к весьма специфическим биотопам крутых склонов лесных оврагов в долинах рек. Особенности биологии (размножение только спорами, медленный и длительный ход онтогенеза) повышают экологическую ограниченность подходящих мест обитания в регионе и уязвимость по отношению к антропогенным воздействиям: вырубке широколиственных и смешанных лесов, нарушению растительности в результате частых посещений мест произрастания вида. В связи с этим растения тяготеют к труднодоступным лесным участкам.

Принятые и необходимые меры охраны. Взят под охрану в Рязанской области в 1977 г. Все три места обитания объявлены памятниками природы: «Страшный овраг», «Лес у села Бетино», «Ласинский лес». Необходимо строгое соблюдение режима ООПТ, сохранение характера растительности и исключение рубок в местах произрастания многорядника.

Для сохранения в культуре очень важна значительная крутизна склона [8]. В Ботаническом саду МГУ растения, высаженные в хорошо дренированную почву на крутом склоне оврага, в период наблюдений чувствовали себя прекрасно. При несоблюдении этих условий через несколько лет большинство особей выпало, а сохранившиеся стали низкорослыми и угнетёнными.

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Шорина, 1994; 3. Флора Сибири, 1988; 4. Цыганов, 1983; 5. Тихомиров, Прокопова, Самарина, 1977; 6. Казакова, Щербаков, 2002; 7. Данные Л.Ф. Волосновой; 8. Игнатов, Харитонов, 1985.

Составитель: М.В. Казакова

135. ЩИТОВНИК РАСПРОСТЁРТЫЙ, или СХОЖИЙ

Dryopteris expansa (C. Presl.) Fraser-Jenkins et Gerny [*D. assimilis* S. Walker.]

Семейство Щитовниковые – *Dryopteridaceae* Herter

Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Занесен в Красную книгу Тульской области (2), Республики Татарстан (2) [1].

Описание. Многолетние растения с розеткой крупных листьев высотой до 1 м и коротким чешуйчатым корневищем длиной 10–20 см и толщиной 3–6 см. У большинства взрослых растений корневище ветвится. В дальнейшем боковые ветви отделяются в самостоятельные растения, несущие явные признаки старения. Листья продолговато-треугольные, трижды перисторассечённые. У взрослых растений в розетке развивается обычно 6–8 (до 10) листьев. В отличие от широко распространённого вида щ. Картузиуса общий контур вайи более широкий, чешуи в основании черешка с тёмно-бурой срединной полосой.

Биология и экология вида. Гигромезофит, мезотроф, семигелиофит [2]. В Рязанской области ведёт себя как сциофит (тенелюбивое растение). Типичные местопроизрастания вида связаны с ненарушенными тенистыми свежими (сыроватыми) смешанными и хвойными папоротниковыми лесами: еловыми, сосново-еловыми, хвойно-мелколиственными, преимущественно на торфе; встречается также в осинниках и ольшаниках. На севере европейской части России (Мурманская обл. и Карелия) обитает в незаболоченных редкостойных лесах, горных тундрах, лесотундре, а также в расщелинах скал. В Сибири он приурочен к тёмнохвойным, осиновым и берёзовым лесам, растёт на каменистых россыпях и скалах, в лесном и субальпийском поясах [5]. На южной границе зоны хвойно-широколиственных лесов вид находится на пределе экологической толерантности по фактору пере-

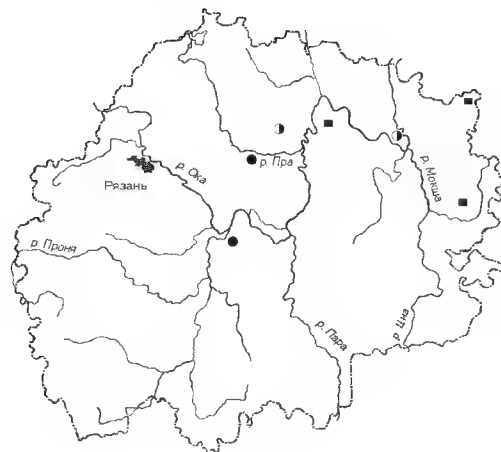


менности увлажнения. В Рязанской области вид является индикатором малонарушенных приручейных (и приречных) смешанных лесов с близким залеганием грунтовых вод.

Распространение. Этот представитель древнего флористического комплекса смешанных хвойно-широколиственных лесов имеет обширный гомарктический ареал. Его южная граница в европейской части России проходит по территории Брянской, Орловской, Тульской, Московской, Рязанской областей, Республик Мордовия, Чувашия, Татарстан, Башкирия. К северу от этих регионов, вплоть до Мурманской области, встречается часто.

В Рязанской области вид отмечен в нескольких пунктах Ермишинского, Кадомского, Касимовского и Спасского районов. Несомненно, на северо-востоке области следует ожидать находок новых локальных популяций. Изредка встречаются стерильные гибриды этого вида с другим видом щитовника – *D. carthusiana* (Vill.) H. P. Fuchs.

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. До 2002 г. были известны местонахождения трёх локальных популяций в Касимовском [3] и Спасском [4] районах. Более 30 лет назад в квартале 53 Чарусского лесничества к северо-западу от с. Лубяники [3] была обнаружена довольно крупная популяция. Относительно крупная популяция (около 0,5 га) обнаружена в 2009 г. М.В. Казаковой к югу от с. Токово Касимовского района. В 2010 г. в Ермишинском районе выявлена самая крупная популяция (около 3 га) вида для Рязанской области.



занской области. Она находится в пределах памятника природы Мердушинский лес. Вид растёт как по днищам неглубоких лесных оврагов, так и в пойме р. Мердушь, в заболоченном или сыром смешанном лесу по просеке. В 2006 г. обнаружено новое местонахождение к западу от г. Кадома – незначительное число особей в смешанном елово-сосново-широколиственном лесу. Очевидно, по придолиненным лесным оврагам к западу от Кадома могут быть найдены новые локальные группы. Почти во всех случаях этот вид был отмечен в ценных старовозрастных лесных участках.

При вырубке смешанных елово-лиственных лесов вид выпадает из состава растительного покрова. Ограниченное распространение старовозрастных еловых и смешанных лесов в регионе лимитирует его более широкое распространение. По-видимому, изменение гидрологического режима, уменьшение увлажнения почвы негативно сказывается на состоянии растений.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории памятника природы «Мердушинский лес». Необходимо создание спроектированного заказника Кадомско-Мокшинский, на территории которого сохранились смешанные леса с участием ели и широколиственных пород с комплексом редких видов растений.

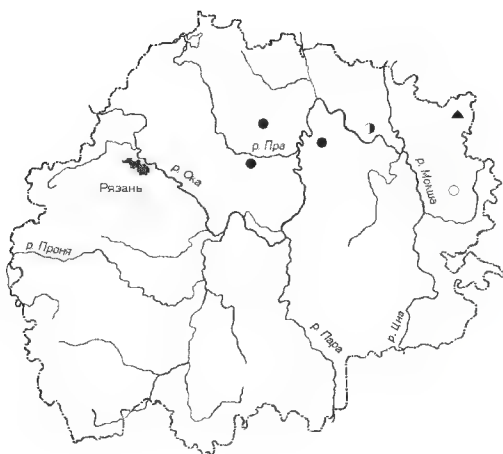
Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Рысин, 2009; 3. Тихомиров, Прокопова и др., 1978; 4. Гербарные материалы В.Н. Тихомирова, 1987 и 1994 гг., MW; 5. Флора Сибири, 1988.

Составитель: М.В. Казакова

136. БАРАНЕЦ ОБЫКНОВЕННЫЙ, или ПЛАУН БАРАНЕЦ

Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank et Mart.

Семейство Плауновые – *Lycopodiaceae* Beauv. ex Mirb.



Статус. Категория 1.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Брянская (2), Владимирская (3), Вологодская (3), Ивановская (3), Калужская (3), Курская (1), Московская (3), Нижегородская, Пензенская (1), Псковская, Тамбовская (2), Тверская (3), Тульская (1), Ярославская (2) области; республики Марий Эл, Мордовия (1), Татарстан (1), Чувашская (2) [1]. Региональный уровень охраны.

Описание. Вечнозелёный травянистый многолетник, с вильчато-разветвлёнными побегами высотой 15–25 см. По мере нарастания побегов в высоту их основания лежат и на них появляются придаточные корни. Листья многочисленные, длиной до 12 мм, тёмно-зелёные, жёсткие, отклонённые горизонтально или вниз. В пазухах листьев (спорофиллов) в средней части годовых побегов образуются крупные (до 1,5 мм) серно-жёлтые почковидные спорангии. Спороносные колоски не выражены.

Биология и экология вида. Споры высыпаются во второй половине лета. Из них образуются многолетние обоеполые заростки. Может размножаться вегетативно выводковыми почками, формирующимися на верхушке годовых побегов, однако в условиях Центра Русской равнины выводковые почки образуются редко [7].

В Рязанской области приурочен к влажным осиновым, сосновым и смешанным лесам. В Европейской России типовой подвид (subsp. *selago*) тяготеет к заболоченным ельникам-зеленомошникам и долгомошникам, соснякам-зеленомошникам, черноольшаникам, сфагновым болотам; в Карпатах растёт на скалах, щебнистых склонах на сырых кислых и гумусных почвах в верхнем лесном поясе и лугах;

северный подвид (subsp. *arctica*) распространён на мшистых участках в тундре, на склонах с супесчаной и щебнистой почвой, по небольшим западинкам [8]. На севере Фенноскандии растёт также на открытых скалах, грядках и кочках болот, в редкостойных лесах, горных тундрах и т.п. В Сибири вид приурочен к влажным хвойным лесам, кедровым и лиственным редколесьям, зарослям кедрового стланика, высокогорным тундрам, скалам [9]. По данным Д.Н. Цыганова [10], вид не стеновалентен ни по одному из рассматриваемых абиотических (экологических) факторов; эвривалентен по факторам континентальности климата, влажности климата, режиму затенения; по остальным факторам – мезовалентен. Гигромезофит, мезотроф, семигелиофит [11]. По нашим наблюдениям, в лесной зоне (вне гор) вид является скорее сциофитом, т.к. оптимальные условия существования он находит в тенистых лесах, как более-менее старых, так и сравнительно молодых производных, но практически всегда с сомкнутым древесным пологом. Встречаясь на открытых местах, например, в Карелии почти исключительно у опушки каменистых и валунных берегов, растения выглядят угнетёнными – высота до 10 см, спорангии формируются в небольшом числе, практически всегда бывает только 1 растение. На южной границе подтаёжной зоны (в Рязанской области) вид находится на пределе своей фундаментальной экологической ниши по большинству факторов среды.

Распространение. Евразийско-североамериканский (голарктический) таёжный вид, распространённый в основном в тундровой и хвойнолесной зонах. Южная граница ареала в Европейской России совпадает с границей ели. В зоне смешанных хвойно-широколиственных лесов встречается реже, в лесостепь не заходит. Близ южной границы ареала

местонахождения разрозненны. Например, в Нижегородской области преимущественно встречается в Заволжье, а к югу от Волги отмечен в нескольких пунктах, в Мордовии известен лишь в 2 пунктах на самом севере республики.

В Рязанской области проходит южная граница ареала, отмечен в Ермишинском, Касимовском, Клепиковском, Спасском, Шиловском районах [2, 3, 4, 5]. В конце XIX века вид отмечали к западу от г. Кадом [6].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Вид встречается небольшими группами или отдельными клонами. В 1988 г. обнаружено несколько растений в свежем осиновом лесу в долине речки Мердушь. В 2010 г. М.В. Казаковой и Л.Ф. Волосновой подтверждено присутствие вида в смешанном лесу между пос. Мердушь и д. Милейка.

Небольшие группы особей были отмечены в 1970 г. в сыром мшистом бору с берёзой и елью в 2,5 км севернее пос. Сосновский Касимовского района. Возможно, эта популяция не сохранилась из-за крупных лесных пожаров 2010 г. На конец 2001 г. было известно 5 популяций небольших размеров. Необходимо проверить состояние популяции в квартале 11 Куршинского лесничества в пределах биосферного полигона Окского заповедника, где также часть лесов пострадала от пожаров 2010 г.

Вероятность сохранения небольших популяций в Спасском и Шиловском районах достаточно велика (находки 1987 и 1991 гг.), однако малочисленность особей, фрагментарность популяций делают их обнаружение трудновыполнимым. Несомненно, изменение гидрологической обстановки в северной и восточной частях области, вызванное осушением болот и падением уровня грунтовых вод, негативно сказалось на численности вида. Исчезновению его из ряда ранее занимаемых местообитаний способствовали и регулярные сплошные рубки сосняков, смешанных и еловых лесов, лесные пожары. Вид как индикатор сохранения малонарушенных смешанных и хвойных лесов находится на грани исчезновения в регионе.

К негативным факторам относится и то, что, находясь в области экологического пессимума, вид не образует крупных

популяций, так как ослаблена скорость разрастания клонов. Возможность длительного существования локальных ценопопуляций ограничена регулярными рубками хвойных и смешанных лесов, приводящими к нарушению напочвенного покрова, гидрологического режима, к повышению освещённости. На вырубках вид быстро выпадает в связи со слабой конкурентоспособностью и формированием высокотравных пионерных растительных сообществ. При смене лесобразующих пород в результате последующих лесопосадок вид может поселиться лишь в средневозрастных зеленомошных сосняках, в наиболее увлажнённых и затенённых местах. Регулярные низовые пожары, проходящие в разных местах северных и восточных районов Рязанской области, губят популяцию полностью. Верховые пожары губительны для всего сообщества в целом. Необходимо оценить последствия пожаров 2010 г. и выяснить возможность сохранения условий, приемлемых для произрастания вида в ранее выявленных пунктах. Чрезвычайно засушливое лето 2010 г. привело к тому, что река Мердушь в районе ПП «Мердушинский лес» пересохла полностью. Приуроченность выявленных групп растений к днищу лесного оврага свидетельствует о том, что на плакоре создались условия неблагоприятные для вида по режиму увлажнения. Именно этот фактор оказывается самым лимитирующим для вида на его южной границе ареала. Видимо, негативно влияет не только низкая степень почвенного увлажнения, но и сухость воздуха в летние месяцы.

Принятые и необходимые меры охраны. Одно из мест обитания находится на территории биосферного полигона ОГПБЗ, который в 2010 г. сильно пострадал от верховых и низовых пожаров. Вторая небольшая популяция известна по наблюдениям 2010 г. на территории памятника природы «Мердушинский лес». В местах сохранения жизнеспособных (ключевых) популяций вида в северной и северо-восточной частях Рязанской области следует поддерживать режим строгой охраны ООПТ.

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Конспект., 1975; 3. Тихомиров, 1990; 4. Волоснова, 2001; 5. Гербарные материалы, RSU, MW, ГОГЗ; 6. Алёхин, 1915; 7. Филин, 1978; 8. Бобров, 1974; 9. Шауло, 1988; 10. Цыганов, 1983; 11. Рысин, 2009.

Составители: М.В. Казакова, А.В. Кравченко

137. ПОЛУШНИК ОЗЁРНЫЙ, или ШИЛЬНИК ОЗЁРНЫЙ *Isoëtes lacustris* L.

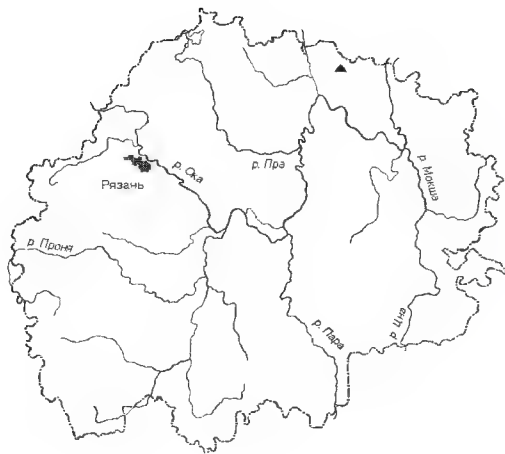
Семейство Полушниковые – *Isoëtaceae* Dumort.

Статус. Категория 1.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Занесён в Красную книгу Российской Федерации (Зв) [2]. Взят под охрану в сопредельных регионах: Владимирской (3), Московской (1), Нижегородской (1) областях, а также в ряде других регионов: Архангельской (1), Вологодской (3), Ивановской (2), Ленинградской (3), Мурманской (3), Псковской, Тверской (3-2), Челябинской (1), Ярославской (1)

областях, республиках Карелия (3), Коми (1) и Татарстан (0) [1]. Федеральный уровень охраны [2].

Описание. Многолетнее водное травянистое споровое растение высотой до 15–20 см, с острыми, прямыми или дуговидно согнутыми в верхней половине, жёсткими, шиловидными тёмно-зелёными непросвечивающими листьями, собранными пучком на сильно укороченном клубневидном стебле. Крупные мегаспорангии (до 1 см длиной) развива-



ются на верхней стороне расширенных оснований спорофиллов. Сверху и снизу спорангий прикрыт плёнчатым покрывалом. Мегаспоры округлые, диаметром около 0,5 мм, на поверхности покрыты нерегулярной сетью гребней и тупых бугорков. Мега- и микроспоры формируются в разных спорангиях на одном и том же растении, при этом мегаспорофиллы располагаются снаружи розетки. Первыми в конце лета созревают мегаспоры.

Биология и экология вида. Полностью погружённое в воду разноспоровое укореняющееся растение, особенно требовательное к прозрачности воды. Приурочено к песчаному и мелкощебнистому грунту.

Широкое распространение этого и следующего вида в Карелии и Финляндии связано с тем, что на её территории на гранитах и гнейсах обычно формируются бедные, песчаные почвы, поэтому эвтрофикации водоемов почти не происходит. Эвтрофикация отмечается только у населённых пунктов, однако, загрязнение вод из-за малочисленности поселений оказывается тоже очень локальным. Эколого-биологические особенности вида, а также характер ареала указывают на то, что полушники (включая и *I. eshinospora*), вероятнее всего, были широко распространены в поздне- и послеледниковые по приледниковым водоёмам, и сохранились лишь там, где водоёмы остались олиготрофными. В связи с этим они обычны в Финляндии и крайне редки в Средней России. В Средней России «полушниковые» озёра обычно имеют большую глубину, крутые уклоны дна в прибрежной части, их дно и берега сложены отмытыми ледниковыми песками, площадь водосборного бассейна относительно мало превышает площадь водного зеркала, а неподалёку имеются другие водные объекты, хотя бы частично «перехватывающие» подземный сток. В этих озёрах сохранились олиготрофные условия. В Карелии вид может расти на глубине до 6 м. В Рязанской области в единственном озере, где это растение отмечено, оно заходит на глубину не более 2,5 м. Размно-



жается спорами, вегетативное размножение отсутствует. Споры созревают в начале осени.

Небольшие размеры растений, их медленный рост, узкая экологическая амплитуда и отсутствие вегетативной подвижности делают их малонкуренентоспособными в сообществах других водных растений при эвтрофикации.

Распространение. Вид олиготрофных озёр таёжной зоны. Ареал вида имеет ясно реликтовый характер, состоит из нескольких изолированных фрагментов. В основном распространён в приатлантических и северных регионах Европы. В Европейской России только в Республике Карелия и Ленинградской области встречается по всей территории. Редок в Мурманской, Архангельской, Новгородской, Псковской, Костромской, Вологодской, Тверской, Ярославской, Ивановской, Московской, Владимирской, Нижегородской, Рязанской областях; вид исчез с территории Татарстана. Он растёт также в двух озёрах в Челябинской области, в одном озере в Иркутской области и в трёх озёрах Алтайского края [2, 3]. Растёт также на северо-востоке Северной Америки и юге Гренландии. Оценка долготной протяжённости его ареала затруднительна: если принимать вид в широком смысле, ареал будет почти циркумполярным дизъюнктивным, если же рассматривать восточноазиатские растения в качестве отдельного викарного вида *I. maritima* Underw., ареал может быть оценен как восточноамериканско-евросибирский [7, 8] с повышенной встречаемостью в приатлантических районах.

В Рязанской области этот вид находится на южной границе европейского фрагмента ареала. Известен из одного озера на севере Касимовского района.

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Впервые полушник был обнаружен в озере Светлое 15 июля 1972 г. экспедицией ботаников МГУ в составе В.Н. Тихомирова, Н. Немченко и Е. Косицкой. Указывалось, что вид произрастал на мелководье в массе оз. Светлое, образуя обширные подводные луга [4]. Повторное об-

следование этого озера было выполнено 11 июля 1996 г. студентом РГУ С.Н. Хлыстовым. По его наблюдениям, вид занимал мелководья восточного берега и массово встречался на глубине 0,5–2,5 м. 28 июля 2001 г. им же было проведено новое обследование, удалось констатировать произрастание вида вдоль всего восточного берега на глубине 0,5–1,2 м, отмечались плотные куртины. Последнее по времени наблюдение проведено С.Н. Хлыстовым 17 сентября 2009 г. Выявлено присутствие вида вдоль восточного берега на глубине 0,7–1,5 м, однако отмечено, что массово полушник растёт только в юго-восточной части озера, а в северо-восточной и восточной он практически исчез, удалось обнаружить лишь единичные экземпляры. При этом отмечено, что условия грунта сохранились прежние, заиленность невысокая. В северо-восточной части озера растения находятся в угнетённом состоянии, с повреждёнными верхушками, небольших размеров, резко отличаясь от растений в юго-восточной части озера. Объяснить это пока не удалось.

Видимо, на состоянии популяции сказывается снижение прозрачности воды из-за эвтрофикации водоема. Интенсивное использование озера в рекреационных и сельскохозяйственных целях ведёт к дополнительному поступлению в воду биогенных элементов из поверхностного стока и донных отложений вследствие регулярного взмучивания воды. Это, в свою очередь, вызывает размножение фитопланктона и водорослей-обрастателей, что ведёт к «зетению» при-

донных слоев воды, в которых обитают полушники, и резкому снижению здесь эффективности фотосинтеза.

Высокая уязвимость вида в условиях Средней России связана с узкой экологической амплитудой и высокой требовательностью к прозрачности воды. Этот реликтовый вид хорошо растёт в условиях различных водоёмов севера и северо-запада Европейской России, Балтийских и Скандинавских стран.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесён в Красную книгу Российской Федерации [2] – категория 3в (редкий вид). В Рязанской области он взят под специальную охрану с 1977 г., а место его произрастания объявлено памятником природы. Необходимы: регулирование рекреационных нагрузок; контроль за состоянием популяции и, при необходимости, регулирование степени зарастания водоёма прибрежной растительностью.

В Московской области проводилась попытка пересадить несколько особей из оз. Белое в оз. Тельминское. Предполагается, что растения могли благополучно прижиться [1].

Полушник можно выращивать в холодноводном аквариуме или влажной оранжерее при рассеянном освещении, но культивирование вида весьма трудоёмко [5, 6].

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Красная книга РФ, 2008; 3. Шмаков, Куцев, 2005; 4. Гербарные материалы, MW; 5. Золотницкий, 1904; 6. Жданов, 1987; 7. Флора Сибири, 1988; 8. Flora of North America, 2010.

Составители: А.В. Щербатов, М.В. Казакова, А.В. Кравченко

138. ПОЛУШНИК ЩЕТИНИСТЫЙ, или КОЛЮЧЕСПОРОВЫЙ *Isoëtes eshinospora* Durieu (*I. setacea* auct. non Lam.)

Семейство Полушниковые – *Isoëtaceae* Dumort.

Статус. Категория 1.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Архангельская (1), Владимирская (2), Вологодская (3), Ивановская (2), Ленинградская (3), Московская (1), Мурманская (3), Нижегородской (1), Псковская, Тверская (3-2), Челябинская (1) Ярославская (1), области, Республика Коми (3) [1]. Федеральный уровень охраны [2].

Описание. Подводное многолетнее травянистое споровое растение 8–20 см высотой, с мягкими тонко заострёнными, вверху почти нитевидными, в нижней трети обычно отогнутыми в стороны, реже прямыми, оливково-зелёными просвечивающими листьями, собранными пучком на сильно укороченном стебле. Крупный спорангий развивается на верхней стороне расширенного основания спорофилла. Сверху и снизу спорангий прикрыт плёнчатым покрывалом. Разноспоровое растение: в пазухах нижних листьев в мега-спорангиях образуются густо покрытые ломкими острыми шипиками споры диаметром около 0,3 мм, из которых вы-

растают женские заростки, а в пазухах верхних листьев образуются в микроспорангиях мелкие споры, из которых вырастают мужские заростки.

Биология и экология вида. Полностью погружённое в воду укореняющееся растение, крайне требовательное к чистоте и прозрачности воды. Размножается спорами, которые созревают в августе-сентябре. Обитает на глубине 10–150 см на илисто-песчаном, песчаном или мелкощебнистом грунте. В оз. Беленькое (Клепиковский район Рязанской области) полушник занимает мелководья, начиная с глубины 10 см; на песчаном грунте.

Распространение. Вид олиготрофных озёр таёжной зоны. Ареал вида имеет явно реликтовый характер, состоит из нескольких изолированных фрагментов. Оценки долготной протяжённости ареала в зависимости от широты понимания данного таксона, из которого выделяются несколько «мелких» видов, колеблются от циркумполярного дизъюнктивного [4–6] до евросибирского [7]. Основной европейский его фрагмент приурочен к приатлантическим

МОХООБРАЗНЫЕ



РАЗДЕЛ III

Составители очерков:

Л.Ф. Волоснова
М.С. Игнатов

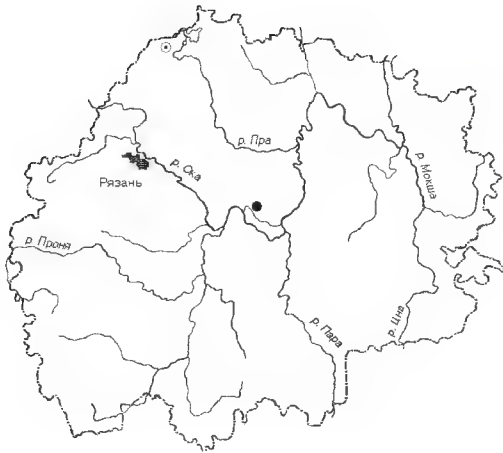
Авторы иллюстраций:

О.В. Иванов – стр. 540,
М.С. Игнатов – стр. 544
М.В. Казакова – стр. 536 (н), 539 (н), 541, 543 (н), 545 (в)
М. Лютт – стр. 535, 537
О.Ю. Писаренко – стр. 542, 545 (н)
К.Ю. Теплов – стр. 536 (в), 543 (в)

Korseby Moss Database http://www.korseby.net/outer/flora/bryophyta/pottiaceae/pterygoneurum_ovatum.jpeg – стр. 538

Wild About Denmark http://www.fugleognatur.dk/gallery_showlarge.asp?ID=92135 – стр. 539

Семейство Сфагновые – *Sphagnaceae* Dum.



Распространение. Вид встречается в горах Центральной Европы, Кавказа, Северной Японии, отмечен в большинстве регионов Европейской России, расположенных в зоне тайги. В Рязанской области, где вид находится у южной границы ареала, известно два места его произрастания – в Клепиковском и Спасском районах.



Составители: Л. Ф. Волоснова, М. С. Игнатов

Семейство Дикрановые – *Dicranaceae* Schimp.

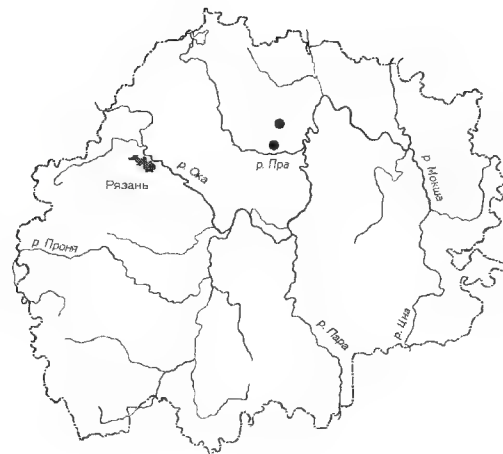
высотой 1–3 см. Листья длиной до 6 мм, длинно-заострённые из ланцетного основания, прямые, с очень легко обламывающейся верхушкой, поэтому у большинства листьев представлена только их нижняя часть. Коробочка на высокой ножке, едва заметно согнутая. Перистом простой из 16 зубцов.



Биология и экология вида. Двудомный лесной подушковидно-дерновинный вид, способный к размножению верхушками листьев. Спорогоны образуются редко и в Рязанской области не известны. Эпифит, встречается в старых широколиственных лесах, на наклонённых стволах деревьев (чаще всего лип, вязов и клёнов, реже на берёзах) и на недавно упавших стволах.

Распространение. Ареал вида состоит из нескольких крупных частей, приуроченных к широколиственным лесам Европы и Северной Америки. В Европейской России помимо Рязанской отмечен в Московской, Тульской, Тверской, Ленинградской областях и в Башкортостане. В Рязанской области известны два местонахождения в Спасском районе [3].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В Западной Европе является редким, быстро сокращающимся в численности видом. У нас популяции также малочисленны. Вид дважды обнаружен на территории ОГПБЗ – в Спасском районе, кв.1 Центрального лесничества, на упавшем стволе дуба и в Клепиковском районе, в кв. 11 Куршинского лесничества в ельнике с осиной, на комле осины [2, 3]. Лимитирующими факторами являются сокращение территорий, занятых старыми широколиственными лесами, расчистка леса от валежника, загрязнение воздуха и как следствие – изменение химических свойств коры деревьев.



Принятые и необходимые меры охраны. Занесён в общеевропейскую Красную книгу мохообразных. Охраняется на территории ОГПБЗ. Необходим контроль состояния известных популяций вида; выявление других популяций и, при необходимости, организация их охраны в составе природного комплекса широколиственных лесов, в том числе – исключение рубок старовозрастных деревьев.

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Игнатов, Игнатова, 2004; 3. Волоснова, Игнатова, Игнатов, 2000.

Составители: Л.Ф. Волоснова, М.С. Игнатов



141. АЛОИНА ЖЁСТКАЯ *Aloatina rigida* (Hedw.) Limpr.

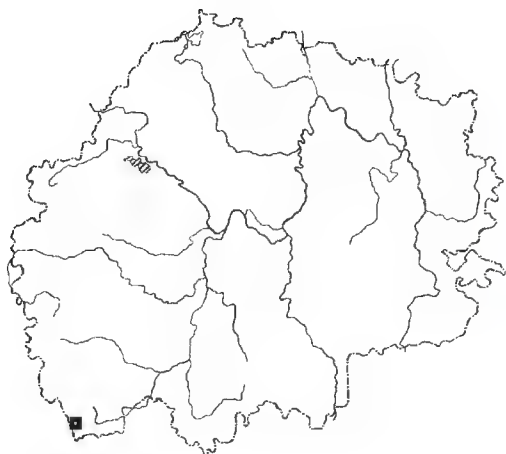
Семейство Поттиевые – *Pottiaceae* Schimp.

Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Курская (3), Мо-

сковская (3), Тверская (3), Томская (3), Тульская (3) области [1].

Описание. Мелкий суккулентного облика мох (сте-



бель до 3 мм высотой), листья с характерным маслянистым блеском, отстоящие, широкоязыковидные, на верхушке закругленные, вогнутые, короткие, с загнутыми на верхнюю сторону краями листа, прикрывающими многочисленные разветвленные выросты верхней стороны жилки. Ножка спорогона длиной 1 – 1,5 см, красно-коричневая; коробочка узко-цилиндрическая, крышечка коническая, постепенно суженная в клювик.

Биология и экология вида. Однодомный или многодомный малолетний вид, размножается преимущественно спорами, спорофиты развиваются в начале лета, представлены в большинстве популяций. Растёт рыхлыми дерновинками или единичными растениями на известняках, мелах, на глинистых обнажениях близ выходов известняков.

Распространение. Широко распространён в пределах Голарктики, за её пределами – в Гималаях, Мексике, Южной Африке, Австралии. На территории европейской части России имеет спорадическое распространение, преимущественно



но в более южных областях. В Рязанской области находится на северной границе ареала.

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Вид собран один раз в Милославском районе близ села Воейково, на выходах мергелистых известняков высокого отвесного склона реки Кочуровка, где он произрастал единичными экземплярами [2]. Лимитирующими факторами являются узкая экологическая амплитуда вида и ограниченность в регионе подходящих для него местообитаний, а также короткий жизненный цикл, слабая конкурентоспособность вида при задернении склонов.

Принятые и необходимые меры охраны. Сохраняется на территории памятника природы «Кочуровские скалы». Рекомендуется поиск новых местонахождений вида с последующим взятием их под охрану.

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Волоснова, 2003.

Составитель: Л.Ф.Волоснова

142. ПТЕРИГОНЕУРУМ ЯЙЦЕВИДНЫЙ *Pterygoneurum ovatum* (Hedw.) Dix.

Семейство Поттиевые – *Pottiaceae* Schimp.

Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Московская (3), Тверская (3), Тульская (3) области [1].

Описание. Мелкий мох (стебель до 5 мм высотой) темно-зеленого цвета, седоватый от гиалиновых волосков, листья языковидные или обратно-яйцевидные, на верхушке широко закругленные, вогнутые, в сухом состоянии почковидноскладчатые, во влажном – прямоотстоящие. Жилка листа узкая, выступает коротким или длинным гладким

гиалиновым волоском. На верхней стороне жилки имеются пластинчатые выросты. Ножка спорогона 1,5 – 3,5 мм, коробочка от яйцевидной до цилиндрической, крышечка коническая.

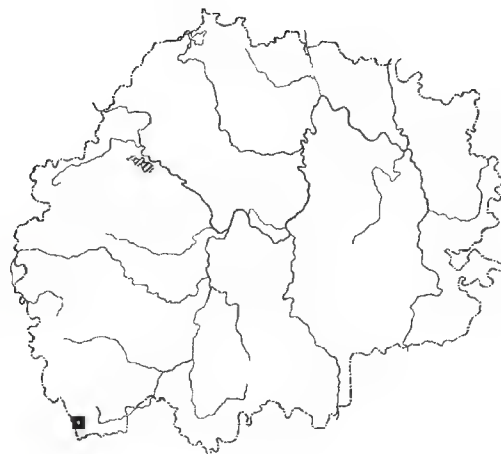
Биология и экология вида. Преобладает размножение спорами. Двухлетний однодомный вид, жизненная форма – рыхлые низкие дерновинки. Предпочитает открытые каменистые сообщества, может расти на почве или покрытых мелкоземом камнях.

Распространение. Распространен в аридных районах



Голарктики и Австралии, проникает на север до Якутии, Чукотки и Аляски. В европейской части России часто встречается в районах Юго-Востока, спорадически – в Центральном Черноземье, в лесной зоне редок, приурочен к остепненным склонам с выходами мелов и известняков. В Рязанской области известно одно местонахождение.

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Вид собран в Милославском районе, близ с. Воейково, на выходах мергелистых известняков по склону к реке Кочуровка, где произрастал небольшой группой из рассеянных экземпляров [2]. Лимитирующими факторами являются узкая экологическая амплитуда вида и ограниченность под-



ходящих местообитаний, а также короткий жизненный цикл и слабая конкурентоспособность при затенении и задержании мест произрастания.

Принятые и необходимые меры охраны. Сохраняется на территории памятника природы «Кочуровские скалы». Рекомендуется соблюдение режима охраны в части запрета добычи камня, травяных палов, вытаптывания, а также поиск новых местонахождений вида с последующим взятием под охрану данных местообитаний.

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Волоснова, 2003. 3. Игнатов, Игнатова, 2003.

Составитель: Л. Ф. Волоснова

143. ФИССИДЕНС ОСМУНДОВИДНЫЙ *Fissidens osmundoides* Hedw.

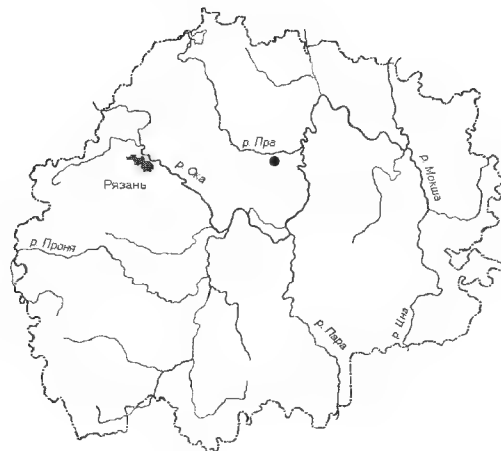
Семейство Фиссиденсовые – *Fissidentaceae* Schimp.

Статус. Категория 1.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в Московской области (0) [1].

Описание. Вид образует плотные дерновинки зелёного цвета различных оттенков. Стебли высотой 1–3 см, простые или разветвлённые. Листья широкоязыковидные, с тупой закруглённой верхушкой, не окаймлённые, по краю городчатые. Отросток листа короче влагалища, спинное крыло низбегаёт на стебель. Коробочка на красноватой ножке, выходящей из основания стебля, продолговатая, слегка изогнутая, с длинно-клювовидной крышечкой.

Биология и экология вида. Двудомный вид, спорогоны встречаются редко. Для вида необходима постоянно высокая влажность, богатое минеральное питание, хорошая освещённость. Поселяется на обнажённой почве, валежнике, изредка на стволах деревьев. Встречается главным образом по склонам речных террас либо при основании коренных бере-





гов рек, на болотах, питаемых сильно минерализованными грунтовыми водами.

Распространение. Вид встречается в Северной Америке и Евразии. В центре Русской равнины редок. В Ря-

занской области найден в Спасском районе на территории ОГПБЗ [2, 3].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В средней полосе европейской части России вид очень редок и, очевидно, исчезает. В 1996 г. был отмечен в окрестностях пос. Брыкин Бор, в ольшанике, на гнилой древесине [2]. Вторично был найден здесь же в 2006 году в ничтожном количестве. Тенденции изменения численности не прослежены. Лимитирующими факторами являются редкость участков с подходящими условиями, снижение уровня грунтовых вод, сведение старовозрастных ольховых лесов.

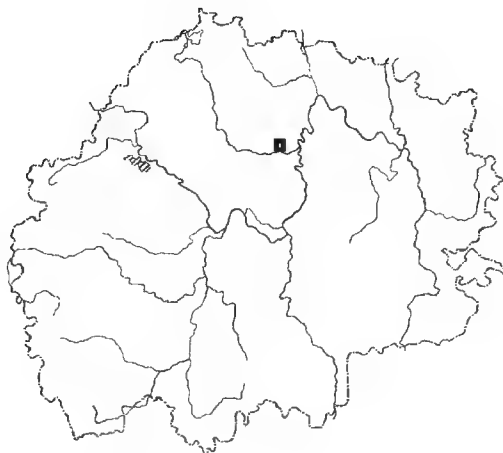
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории ОГПБЗ.

Необходим контроль состояния известной популяции, выявление других популяций вида, организация их охраны путём обеспечения стабильного гидрологического режима мест обитания, исключения вырубki ольшаников и, при необходимости, защиты мест обитания от вытаптывания и эрозии.

Источники информации: 1. Красная книга Московской области, 2008; 2. Волоснова, Игнатова, Игнатов, 2000; 3. Гербарные материалы, ОКА.
Составитель: Л.Ф. Волоснова

144. ДИХЕЛИМА ВОЛОСОВИДНАЯ *Dichelyma capillaceum* (With.) Myr.

Семейство Фонтиналиевые – *Fontinalaceae* Hampe



Статус. Категория 4.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Ленинградская (2), Тюменская (4) области, Чукотский АО (3) [1]. Региональный уровень охраны.



Описание. Крупный буро-зелёный мох. Стебель тонкий, крепкий, 5-15 см длиной, листья односторонне обращённые, серповидно-согнутые, ланцетные, постепенно длинно-заострённые с длинно выбегающей жилкой, килеватые, по краю очень слабо пильчатые. Коробочка продолговатойцевидная, с высоко конической крышечкой, на ножке длиной около 1 см.

Биология и экология вида. Двудомный вид. Спорофиты образуются редко, с территории России не известны. Растёт в воде, или во временно пересыхающих в межень местообитаниях – в ручьях, небольших речках, протоках, на камнях, комлях и корнях деревьев. Найден на берегу старицы р. Пры, в микрозападине, на наклонённой берёзе пушистой, у комля.

Распространение. Бореальный вид, известен из США и Канады, а также стран Западной Европы – Швеции, Финляндии, Франции, Германии, Польши, Италии, Румынии, Эсто-

нии. В России известен в Ленинградской и Тюменской областях, Красноярском крае, на Чукотке [2]. В Средней России единственная находка сделана в октябре 2009 г. в Спасском районе на территории Окского заповедника, в Центральном лесничестве близ кордона Бедная Гора [3].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Найдена одиночная небольшая куртинка вида. Экологические предпочтения не изучены. Определенно губительными окажутся пожары, изменение гидрологического режима мест обитания, антропогенная нагрузка по берегам водоемов.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид произрастает на территории заповедника, здесь необходимо организовать специальное обследование территории в целях выяснения обилия вида и его экологических предпочтений.

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Игнатов, Игнатова, 2004; 3. Гербарные материалы, RSU.

Составитель: Л.Ф. Волоснова

145. ФОНТИНАЛИС ГИПНОВИДНЫЙ *Fontinalis hypnoides* Hartm.

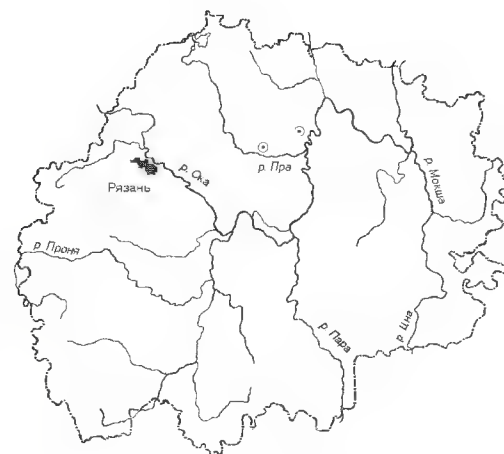
Семейство Фонтиналиевые – *Fontinalaceae* Hampe



Статус. Категория 3 (0).

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в Московской(4) и Челябинской(4) областях.

Описание. Крупный слабоветвящийся водный мох тёмно- или буро-зелёного цвета (часто черноватый), растущий под водой или в сильно переувлажнённых местообитаниях, прикрепляясь к камням или древесине. Стебель длиной до 30 см, расставленно-перистый, листорасположение рыхлое или, реже, трёхрядное. Листья до 4 мм длиной, от овальных до ланцетных, сверху вогнутые, без жилки, цельнокрайные.



Коробочка на короткой ножке, погружённая в перихециальные листья.

Биология и экология вида. Двудомный вид, спорогонии редки, в центральных областях европейской части России не известны. Обитает в непроточных или слабопроточных водоёмах с чистой водой.

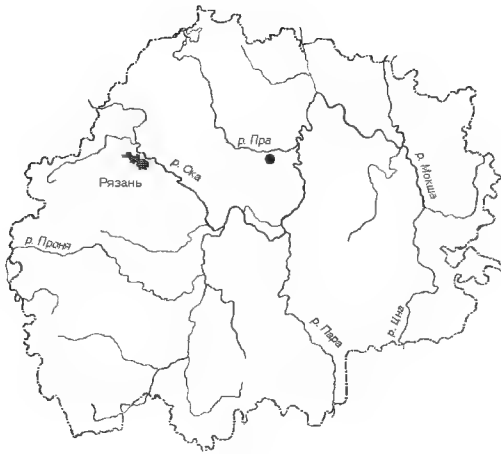
Распространение. Встречается в большинстве регионов умеренного пояса Северного полушария, но везде очень редок. В Центре Русской равнины известен по единичным находкам в Тульской, Ярославской, Владимирской, Ивановской и Московской областях [2]. В Рязан-

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В Окском заповеднике в 1937 г. вид был обнаружен в оз. Сундрица, а в 1940 г. – в оз. Ерус. Дальнейшие наблюдения за популяциями не проводились. Возможно исчезновение вида в данных водоёмах, поскольку есть данные, что при загрязнении и повышении температуры воды он вытесняется водорослями.

хождения вида в Рязанской области расположены на территории ОГПБЗ. Необходимо выяснение современного состояния популяций в озёрах заповедника, выявление других популяций вида, организация их охраны путём поддержания стабильного гидрологического и гидрохимического режима водоёмов, являющихся местами обитания вида.

Составитель: Л. Ф. Волоснова

Семейство Плагиотециевые – *Plagiotheciaceae* Fleisch.



Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в Московской (3), Новосибирской (3), Ленинградской (3), Тверской (3) областях, Ханты-Мансийском АО (3).

прогнившей древесине, на коре при основании стволов деревьев, реже – на выворотах, на богатой гумусом почве.

Распространение. Преимущественно таёжный вид Северного полушария. На большей части ареала сравнительно редок. В средней части европейской России имеет спорадическое распространение на Урале, на равнине – от южной тайги до подзоны широколиственных лесов, очень редок в степных районах. Отмечен на территории Московской, Калужской, Тульской и Тверской областей, в Башкортостане и Республике Марий-Эл [2]. В Рязанской области известно одно местонахождение в Спасском районе [3].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Тенденции изменения численности не прослежены, однако в единственном известном местонахождении вид по нашим наблюдениям стабилен и угрозы его исчезновения нет (наблюдения составителя очерка). Произрастает близ пос. Брыкин Бор, в ольшанике на валеже и комлях ольхи чёрной. Лимитирующими факторами для вида являются со-

Биология и экология вида. Двудомный вид. Спорогонии встречаются изредка. Размножается как спорами, так и вегетативно, посредством специализированных выводковых нитей, образующихся на верхушках листьев. Обычно обитает в старых сырых хвойных и ольховых лесах. Поселяется на сильно

кращение территорий, занятых старыми хвойными и ольховыми лесами, расчистка лесов от валежника, другие негативные вмешательства антропогенного характера.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории ОГПБЗ. Необходим контроль состояния известной популяции, выявление других популяций вида и, при необходимости, организация их охраны в составе при-

родного комплекса сырых хвойных или ольховых лесов путём сохранения мест обитания вида, в том числе — сохранения древесных стволов и валежа, заселённых видом, и исключения всех видов рубок.

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Игнатов, Игнатова, 2004. 3. Волоснова, Игнатова, Игнатов, 2000.

Составители: Л.Ф. Волоснова, М.С. Игнатов

147. ЛЕУКОДОН БЕЛИЧИЙ *Leucodon sciurioides* (Hedw.) Schwaegr.

Семейство Леукодоновые – *Leucodontaceae* Schimp.

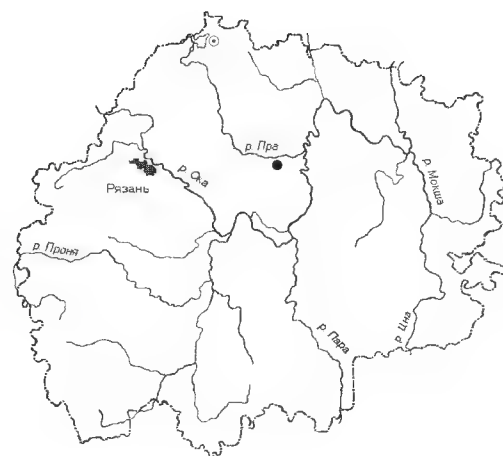


Статус. Категория 2.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Курская (1), Липецкая (4), Московская (2), Тверская (2) области [1]. Региональный уровень охраны.

Описание. Растения в верхней части зелёные, быстро приобретающие рыжевато-золотистую окраску. Первичный стебель тонкий, столонovidный, с мелкими листьями и потому малозаметный, плотно прилегающий к субстрату. От первичного стебля отходят олистvenные побеги длиной 3–5 см, которые растут вниз, прижимаясь к субстрату, на наклонных и вертикальных поверхностях стволов и камней. В верхней части побеги дугovidно или улитковидно согнуты и обращены вверх. Листья длиной 1,8–2,3 мм, от овально-ланцетных до ланцетных, без жилки, продольно-складчатые. В пазухах верхних листьев скучены мелкие веточки с сильно уменьшенными листьями, легко обламывающиеся и служащие для вегетативного размножения. Коробочка цилиндрическая, прямая, на высокой ножке [2].

Биология и экология вида. Двудомный вид, споры крупные, созревают ранней весной. Спорогонии образуют-



ся редко, в Рязанской области не известны. Размножается с помощью выводковых веточек. Обитает на стволах старых деревьев широколиственных пород и осин, предпочитая разреженные леса и опушки, а также на выходах известняков.

Распространение. Преимущественно неморальный евразийский вид, заходящий на север (по скалам) до севера Скандинавии и Полярного Урала. Встречается в Западной Европе, Северной Африке, странах Ближнего Востока, Средней Азии, на Кавказе, в горах Южной Сибири. Известен почти из всех сопредельных с Рязанской областей, однако везде редок. Тяготеет к дубравам степной зоны.

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Сокращение численности вида отмечается по всему ареалу, однако в Рязанской области подобные наблюдения не проводились. Н.В. Самсель отмечала этот вид в Клепиковском районе на восточном берегу оз. Великое, в дубраве, на стволе дуба [3]. Л.Ф. Волоснова и М.С. Игнатов обнаружили его в 1999 г. в Спасском районе в окрестностях пос. Брыкин Бор, на коренном склоне правого берега р. Пра, на стволах дуба и ивы в очень малом числе особей [4]. Негативными факторами являются сокращение территорий, занятых

старыми широколиственными лесами вследствие их рубок, усыхание старых дубов, пожары.

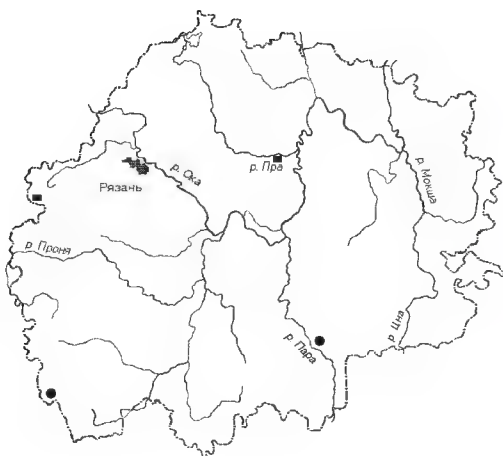
Принятые и необходимые меры охраны. Известные места обитания вида находятся на охраняемых территориях – НП «Мещёрский» и ОГПБЗ. Необходимо выяснение современного состояния популяции в Клепиковском районе; контроль состояния популяции в Спасском районе; выявление

других популяций вида и обеспечение их сохранения, в том числе – исключение всех видов рубок в местах их обитания.

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Игнатов, Игнатова, 2004. 3. Самсель, 1961. 4. Волоснова, Игнатова, Игнатов, 2000.

Составители: Л.Ф. Волоснова, М.С. Игнатов

148. АНОМОДОН ДЛИННОЛИСТНЫЙ *Anomodon longifolius* (Brid.) Hartm. Семейство Аномодоновые – *Anomodontaceae* Kindb.



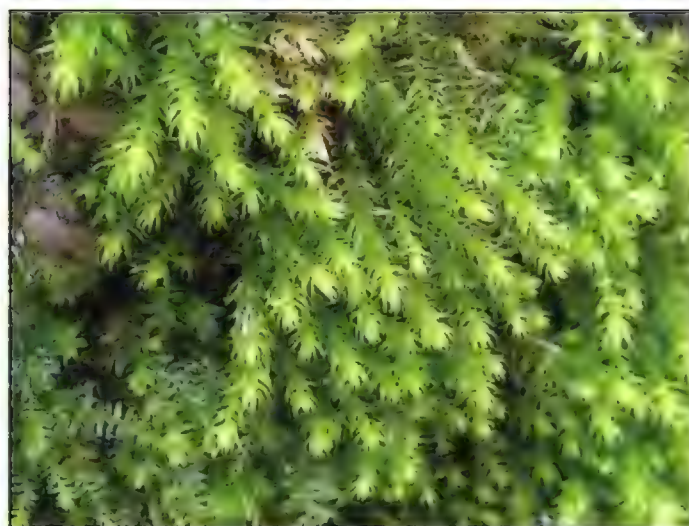
Статус. Категория 2.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Кемеровская (3), Московская (2-3), Мурманская (3) Ростовская (3), Тверская (2), области, Республика Коми (3) [1]. Региональный уровень охраны.

Описание. Крупный тёмно-зелёный мох, образующий большие рыхлые дерновинки. Первичный стебель столоновидный, с мелкими листьями. Вторичный стебель простёртый, длиной 5-10 см, перисто- или дважды перисторазветвлённый. Листья длиной до 2,5 мм, из овального основания длинно-заострённые в узкую верхушку. Коробочка на высокой ножке, почти прямая, яйцевидная.

Биология и экология вида. Двудомный вид. Спорофиты развиваются редко. Размножается преимущественно спорами. Споры мелкие, созревают ранней весной. Обитает на коре при основаниях стволов старых деревьев широколиственных пород, на затенённых выходах известняка.

Распространение. Вид с ареалом евразийского типа, состоящим из нескольких участков. Распространён в области широколиственных лесов и в горах. Северная граница ареала



ла проходит по Новгородской, Тверской, Московской и Нижегородской областям, везде сокращает свою численность. В Рязанской области известен из Сараевского, Милославско-



го, Спасского и Захаровского районов. В каждом из четырех районов вид был собран по одному разу: Сараевский район, близ с. Борец, в байрачном лесу на коренном склоне долины р. Пара; на стволе дуба; Милославский район, низовья речки Паника, дубрава на известняке, в основании ствола; Спасский район, близ пос. Брыкин Бор, склон к реке Пра, в основании ствола дуба; Захаровский район, близ дер. Перекаль, овраг в лиственном лесу, на сыром камне [3].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Вид встречался небольшими куртинками, повторное обследование популяций не проводилось. Лимитирующими факторами являются сокращение территорий, занятых старыми широколиственными лесами, антропогенные фак-

торы, особенно весенние палы, обжигающие основания деревьев, возможно, также отрицательное влияние кислотных осадков.

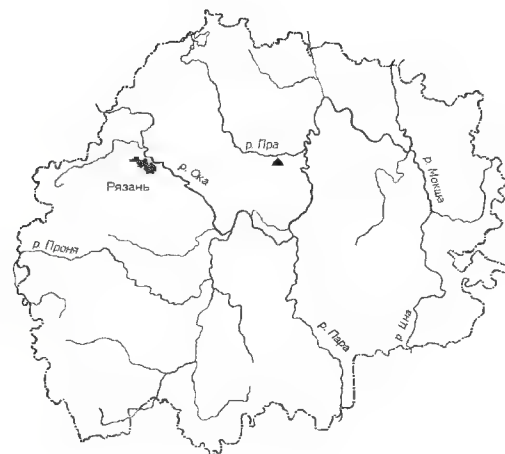
Принятые и необходимые меры охраны. Специальные меры охраны не предпринимались, однако в Милославском и Спасском районах вид найден на охраняемых природных территориях заказник Милославская лесостепь и ОГПБЗ. Необходимо повторное обследование с целью оценки состояния уже известных популяций, выявление других местонахождений и организация охраны данных мест.

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Игнатов, Игнатова, 2004; 3. Гербарные материалы, ОКА.

Составители: Л.Ф. Волоснова, М.С. Игнатов

149. АНОМОДОН УТОНЧЁННЫЙ *Anomodon attenuatus* (Hedw.) Hueb.

Семейство Аномодоновые – *Anomodontaceae* Kindb.



Статус. Категория 2.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Кемеровская (3), Московская (2), Ростовская (3), Тверская (2) области, Республика Бурятия (3). Региональный уровень охраны.

Описание. Крупный желтовато-зелёный мох, образующий большие жестковатые дерновинки. Первичный стебель столонovidный, с мелкими листьями. Вторичный стебель длинной до 5 см, ползучий или приподнимающийся, неправильно перистый. Листья длиной до 2 мм, в сухом состоянии прижатые, во влажном – отогнутые, в основании овальные, в верхней части ланцетно-языковидные, с немногочисленными зубцами на коротко заострённой вершукше.

Биология и экология вида. Двудомный вид, размножа-

ется преимущественно спорами. Споры мелкие, созревают ранней весной. Спорогонии образуются редко. Обитает на коре при основании стволов старых деревьев широколиственных пород, а в сопредельных областях также на выходах известняков.

Распространение. Широко распространён в зоне широколиственных лесов в Европе, встречается также на севере Турции и Ирана, в горах Средней Азии и Кавказа, в Северной и Центральной Америке. В европейской части России северная граница сплошного ареала проходит по Новгородской, Тверской, Московской и Нижегородской областям. Известен во всех сопредельных Рязанской областях, но везде редок [2]. У нас известен пока только в Спасском районе.

Численность и факторы негативного воздействия,

угрозы. Вид обнаружен составителями очерка в 1999 г. близ пос. Брыкин Бор, в кв. 26 Лакашинского лесничества, на стволе старой липы [4]. Здесь же вид находили повторно – в 2002 году в основании ствола дуба и в 2006 году на комле осины в сыром осиннике [5]. Во всех случаях вид встречался небольшими куртинками. Тенденции изменения численности вида неясны. Лимитирующими факторами являются сокращение территорий, занятых старыми широколиственными лесами, разработка известняков.

Принятые и необходимые меры охраны. Единственная известная популяция вида находится на территории Окского заповедника. Необходим контроль за её состоянием, а также поиск вида в других подходящих местообитаниях и обеспечение их охраны.

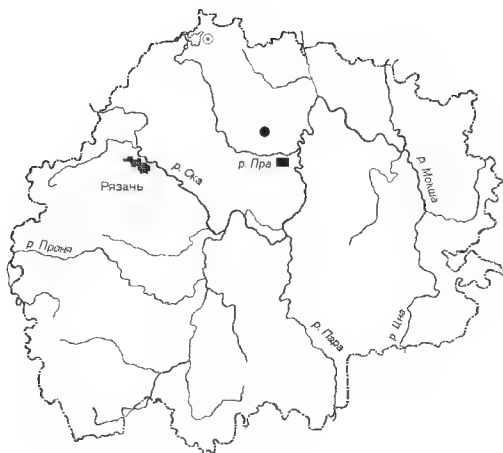
Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Игнатов, Игнатова, 2004. 3. Редкие виды....2004. 4. Волоснова, Игнатова, Игнатов, 2000. 5. Гербарные материалы, ОКА.

Составители: Л.Ф. Волоснова, М.С. Игнатов



150. НЕККЕРА ПЕРИСТАЯ *Neckera pennata* Hedw.

Семейство Неккеровые – *Neckeraceae* Hampe



Статус. Категория 2.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Кемеровская (3), Кировская (4), Курская (1), Липецкая (1), Московская (2), Мурманская (2), Новосибирская (3), Саратовская (3), Тверская (2), Томская (3) области, республики Карелия (3), Коми (3), Ханты-Мансийский АО (3). Региональный уровень охраны.

Описание. Беловато-зелёный блестящий мох с побегами длиной до 10 см, образующий крупные дерновинки на стволах деревьев. Первичные столоновидные стебли с мел-

кими листьями плотно прилегают к субстрату, от них отходят вниз свисающие со ствола, перистые или дваждыперистые вторичные стебли. Верхушки побегов изгибаются вплоть до горизонтального положения. Листья длиной до 3 мм, широкоовальные, коротко заострённые, поперечно-волнистые. Жилка отсутствует или очень короткая. Спорогонии боковые, на нижней стороне стебля. Ножка короткая, коробочка погружена в перихециальные листья.

Биология и экология вида. Вид однодомный, спорофиты часты. Размножается крупными спорами, созревающими

от поздней осени до ранней весны. Развивается медленно, спороношение начинается в возрасте нескольких лет. Обитает преимущественно на стволах старых осин, реже – на стволах дубов, лип, вязов или клёнов.

Распространение. Вид широко распространён в умеренных областях Северного полушария, а также в горных районах – на Кавказе, в Иране, Индии, Китае, Монголии, Корее, Японии, Северной Америке. В европейской части России наиболее распространён в подзонах южной и средней тайги. Отмечен во всех сопредельных Рязанской областях, но везде редок. В Рязанской области известно два местонахождения – в Клепиковском и Спасском районах.

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Н.В. Самсель [4] указала на нахождение вида в Клепиковском районе, в дубраве на восточном берегу оз. Велюкое, на стволе дуба. Л.Ф. Волоснова отметила его в Спасском районе в 1997 г. в кв. 1 Центрального лесничества ОГПБЗ, на

стволах старого дуба и осины, а также близ пос. Брыкин Бор [5]. Вид встречался небольшими рыхлыми дерновинками, без спорофитов. Ранее в Средней России отмечался как нередкий вид, однако со второй половины XX века его численность везде стала сокращаться, что связано как с уничтожением старовозрастных лесов, так и с влиянием кислотных осадков.

Принятые и необходимые меры охраны. Известные места обитания вида находятся на территории НП «Мещёрский» и ОГПБЗ. Необходимо выяснение современного состояния популяций вида в Клепиковском и Спасском районах; выявление других популяций и обеспечение их сохранения, в том числе исключение всех видов рубок в местах их обитания.

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Игнатов, Игнатова, 2004, 3. Редкие виды..., 2004; 4. Самсель, 1961; 5. Волоснова, Игнатова, Игнатов, 2000.

Составители: Л.Ф. Волоснова, М.С. Игнатов

ГРИБЫ



РАЗДЕЛ IV

Составители очерков:

Л.Ф. Волоснова

Авторы иллюстраций:

С. Арсланов – стр. 559 (в)

Е.А. Звягина – стр. 554

М.В. Казакова – стр. 557

В.И. Капитонов – стр. 560, 566

М.В. Карпов – стр. 550, 563 (в)

А.Ф. Лакомов – стр. 552, 556, 558,

Т.Ю. Светашева – стр. 549, 551 (н), 553, 562, 563 (н), 565

Т.В. Светлова – стр. 564,

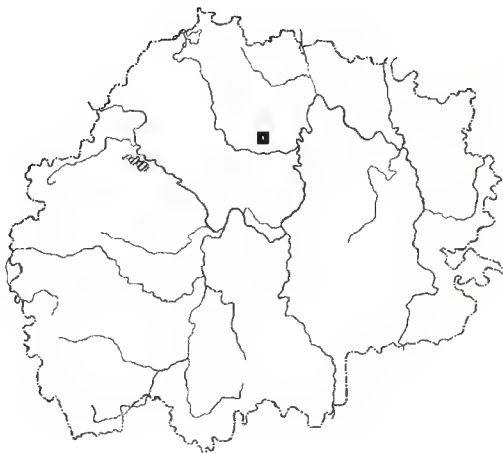
А.Е. Смирнов – стр. 551 (в),

В.А. Спирин – стр. 559 (н), 561

<http://ru.wikipedia.org/wiki> – стр. 555

151. ОТИДЕЯ ОСЛИНАЯ *Otidea onotica* (Pers.) Fuckel

Семейство Пиронемовые – *Pyronemataceae*



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Охраняется в регионах: Калужская (4), Тульская (3) области, Республика Чувашия (3), Красноярский край (3). Региональный уровень охраны.

Описание. Плодовые тела (апотеции) до 6-10 см высотой и 1-3 см шириной, по форме напоминают ослиное ухо с закручивающимися внутрь краями, книзу суженные в небольшую ножку. Поверхность желтовато-бурая снаружи и жёлто-оранжевая (до красноватой) изнутри. Мякоть без запаха, сладковатая на вкус. Споровый порошок в массе белый, споры удлинённо-эллипсоидные.

Биология и экология вида. Сапротроф на почве. Встречается в старовозрастных сложных сосняках и в лиственных лесах в августе-сентябре.



Распространение. Европейская часть России, Урал. В Рязанской области известна из Спасского района, в ОГПБЗ, близ пос. Брыкин Бор [2].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Встречается одиночно или небольшими группами из 2-5 плодовых тел, негативными факторами являются вырубка спелых лесов, уплотнение почвы вследствие усиленной антропогенной нагрузки.

Принятые и необходимые меры охраны. Поиск новых местонахождений, поддержание режима охраны в ООПТ.

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Волоснова, Прохоров, 2001.

Составитель: Л.Ф. Волоснова

152. ПАУТИННИК ЧЕШУЙЧАТЫЙ *Cortinarius pholideus* (Fr.: Fr.) Fr.

Семейство Паутинниковые – *Cortinariaceae*

Статус. Категория 4.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в Московской области (4).

Описание. Шляпка диаметром 3–10 см, выпуклая, колокольчатая, светло-бурая, с густыми более тёмными чешуйками. Пластинки, приросшие к ножке зубчиком, редкие, вначале серовато-фиолетовые, затем светло-коричневые или ржаво-бурые. В верхней части ножки имеется частное покрывало. Ножка длиной 5–12 см, диаметром 0,7–1,5 см, булавовидная, выше зоны прикрепления частного покрыв-

вала – серовато-голубоватая, гладкая, ниже – светло-бурая, с тёмно-бурыми чешуйками, расположенными в виде концентрических поясков. Мякоть шляпки и верхней части ножки серовато-фиолетовая, мякоть нижней части ножки светло-бурая, со слабым приятным запахом. Споры широкоэллипсоидальные, мелкобородавчатые, ржаво-охристого цвета.

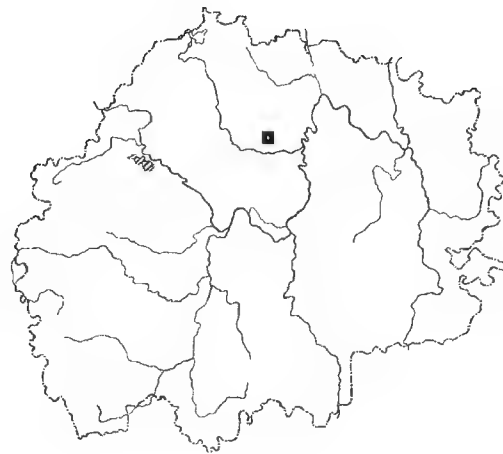
Биология и экология вида. Формирует микоризу с берёзой. Плодовые тела образуются с августа по сентябрь, не ежегодно. Растёт в берёзовых и смешанных лесах, тяготеет



к влажным или заболоченным местам с развитым моховым покровом. Съедобен.

Распространение. Вид лесной зоны Северного полушария. В Рязанской области известен на территории Спасского района [2].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Встречается редко, небольшими группами. Несколько плодовых тел найдено на территории ОГПБЗ близ посёлка Брыкин Бор в 1993 г. в сыроватом сосняке-черничнике. Тенденции изменения численности не выяснены. Других местонахождений не обнаружено, в уже известном – вид отме-



чается ежегодно, но в очень небольшом числе экземпляров. Редкость вида определяется ограниченностью подходящих местообитаний.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории ОГПБЗ.

Необходим контроль состояния известной популяции, выявление других популяций, организация их охраны в составе природного комплекса влажных мшистых хвойных лесов.

Источники информации: 1. Красная книга Московской области, 2008; 2. Волоснова, 1997.

Составитель: Л.Ф. Волоснова

153. ПАУТИННИК ФИОЛЕТОВЫЙ *Cortinarius violaceus* (L.: Fr.) Fr.

Семейство Паутинниковые – *Cortinariaceae*

Статус. Категория 3.

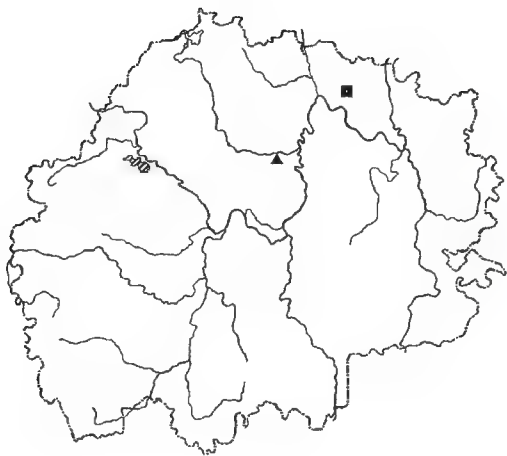
Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Астраханская (3), Владимирская (3), Вологодская (3), Воронежская (3), Калужская (3), Кировская (3), Ленинградская (3R), Липецкая (3), Московская (4), Мурманская (3), Новосибирская (3), Орловская (3), Пензенская (3), Тамбовская (3), Тверская (3), Челябинская (3), Ярославская (3) области, республики Карелия (3), Коми (3), Северная Осетия (*), Татарстан (1), Хакасия (3), Чувашия (3), Алтайский край (3), Ненецкий АО (3), Ханты-Мансийский АО (3). Региональный уровень охраны.

Описание. Все части плодового тела тёмно-фиолетовые. Шляпка войлочно-мелкочешуйчатая, сухая, диаметром 5–15 см. Гименофор с редкими и широкими пластинками. Ножка волокнистая, булавовидная, длиной 5–10 см, диаметром 0,5–1 см. Мякоть фиолетовая, со слабым запахом кедровой

древесины. Споры миндалевидные, грубобородавчатые, ржаво-охристого цвета.

Биология и экология вида. Образует микоризу с деревьями хвойных (ель, сосна) и лиственных (берёза, дуб) пород. Обитает в хвойно-широколиственных зеленомошных лесах. Плодовые тела появляются с июля по октябрь, не ежегодно. Съедобен.

Распространение. Встречается в лесной зоне Евразии и Северной Америки. В Рязанской области найден в Спасском районе, близ пос. Брыкин Бор [2]. Помимо Спасского района обнаружен в Касимовском: близ дер. Алешино В.С. Губановой в 2005-2006 гг., группами по 2 плодовых тела [3] и в кв. 81 Чаурского лесничества в 2009 г. В. Юнаковым [4]. В окрестностях пос. Брыкин Бор встречается также небольшими группами и не ежегодно (данные составителя очерка). В 2003 г. собран в березняке с ольхой, а в 2009 г. – в сыроватом берёзо-сосняке.



Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Численность вида низкая, но стабильная. Тенденции изменения численности неясны. Лимитирующие факторы: вырубка леса (особенно дуба и ели), сбор плодовых тел.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется на территории ОГПБЗ. Необходим контроль состояния



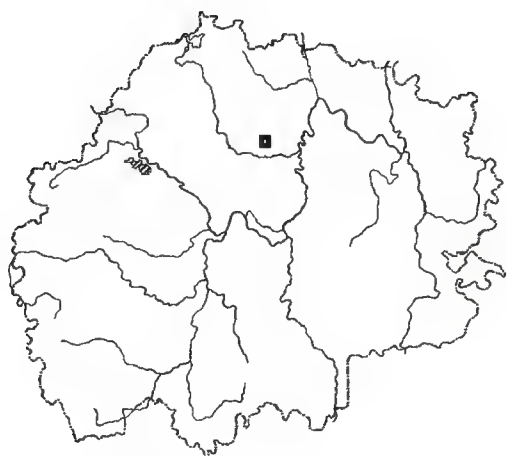
популяций, выявление других популяций и, при необходимости, организация их охраны в составе природного комплекса хвойно-широколиственных лесов.

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Волоснова, 1997; 3. Губанова, Юнакова, Казакова, 2009; 4. Сообщение В.В. Юнакова, 2009.

Составитель: Л.Ф. Волоснова

154. ПЕЧЕНОЧНИЦА ОБЫКНОВЕННАЯ *Fistulina hepatica* (Schaeff.) Fr.

Семейство Фистулиновые – *Fistulinaceae*



Статус. Категория 3

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Калужская (3), Улья-



новская (4), Челябинская (4), области, республики Мордовия (3), Татарстан (3), Удмуртия (2), Чувашия (2). Охраняется также в Белоруссии. Региональный уровень охраны.

Описание. Плодовые тела в виде боковой сидячей (или с короткой ножкой) шляпки, 10-25 см в диаметре и 2-6 см толщиной, полуокруглые, языковидные, оранжево- или кроваво-красные до темнобуро-красных. Мякоть на разрезе имеет мраморный рисунок, пропитана красноватым соком, без особого запаха, кисловатая на вкус. Споровый порошок ржаво-бурый.

Биология и экология вида. Паразит, вызывающий бурую комлевую, иногда стволовую гниль дуба. Встречается единичными экземплярами. Плодовые тела образует в дуплах, трещинах стволов, на пнях в августе-сентябре.

Распространение. Умеренный пояс северного полушария, тяготеет к зоне естественного распространения дуба.

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Особенности биологии вида. Сведение дубрав.

Принятые и необходимые меры охраны. Сохранение дубрав, соблюдение режима охраны ООПТ там, где вид обнаружен.

Источники информации 1. Красные книги регионов; 2. Волоснова, 2007.

Составитель: Л.Ф. Волоснова

155. ЛАНГЕРМАННИЯ ГИГАНТСКАЯ *Langermannia gigantea* (Batsch: Pers.) Rostk

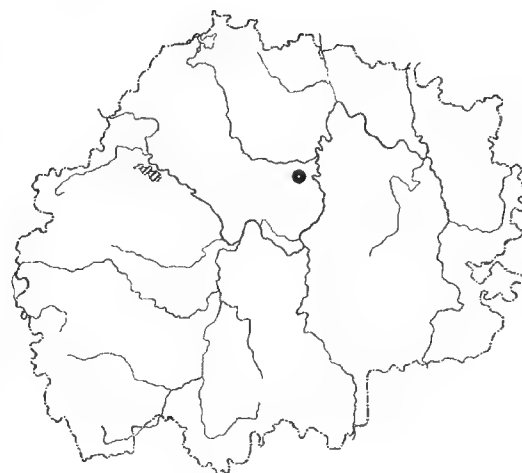
Семейство Дождевиковые – *Lycoperdaceae*



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Астраханская (3), Воронежская (3), Иркутская (3R), Кемеровская (3), Кировская (3), Курская (3), Липецкая (3), Новосибирская (3), Пензенская (3), Саратовская (3), Тамбовская (3), Тверская (3), Читинская (3) области, республики Бурятия (3), Карелия (3), Мордовия (2), Татарстан (2), Удмуртия (3), Хакасия (3), Усть-Ордынско-Бурятский АО (3), Алтайский край (3), Приморский край (En). Региональный уровень охраны.

Описание. Плодовые тела приплюснуто-шаровидные, сидячие, складчатые, до 60 см в диаметре, с толстым корневидным тяжом мицелия у основания. Оболочка (перидий) двуслойная, наружный слой (экзоперидий) тонкий, ломкий, от гладкого до хлопьевидного, белый или желтоватый, постепенно буреющий, в стадии зрелости сохраняется только у основания. Глеба мягкая, мясистая, губчатая, белая, с возрас-



том – оливково-бурая, порошковидная. Споры шаровидные, в массе буро-коричневые.

Биология и экология вида. Гумусовый сапротроф. Встречается в различных типах лиственных лесов, на открытых местах – поля, луга, выгоны, нарушенные земли. Плодоносит в июле-сентябре, относится к «метеорным» видам, которые после плодоношения в каком-либо месте могут или совсем исчезнуть, или не появляться в течение длительного времени.

Распространение. Космополит. Распространён от тропической до бореальной зоны, за исключением Австралии и Южной Америки. В России – Европейская часть, Кавказ, Западная и Восточная Сибирь, Дальний Восток. Известен из всех сопредельных Рязанской областей, но везде редок.

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. На территории области известно одно местонахождение – Спасский район, дер. Папушево, опушка пойменного березняка, луговина у дороги, 17.09.1986 г., там же,

25.09.1993 г. [2]. Произрастал небольшими группами по 3-4 плодовых тела. Тенденции изменения численности неясны. Для нормального развития требуются условия умеренного увлажнения, отрицательно реагирует на загрязнение и уплотнение почвы.

Принятые и необходимые меры охраны. Место про-

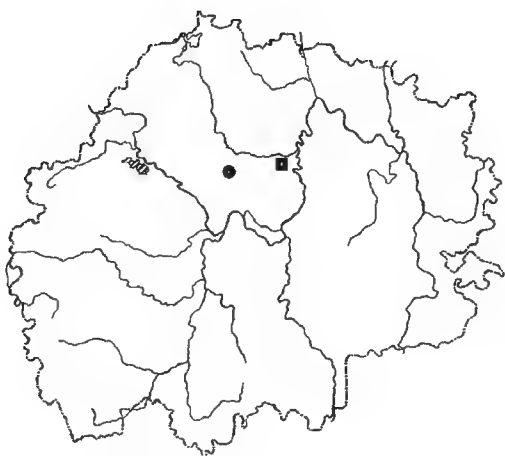
израстания вида находится на территории охранной зоны Окского заповедника. Необходимо выявление других популяций вида, их охрана, мониторинг.

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Волоснова, 2008.

Составитель: Л.Ф. Волоснова

156. ВОЛЬВАРИЕЛЛА ШЕЛКОВИСТАЯ *Volvariella bombycina* (Fr.) Sing.

Семейство Мухоморовые – *Amanitaceae*



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Астраханская (3), Воронежская (3), Липецкая (4), Новосибирская (3) области, Краснодарский край (ЗНТ). Региональный уровень охраны.

Описание. Шляпка 10-20 см в диаметре, сначала колокольчатая, затем плоско-выпуклая, мясистая, белая, шелковисто-ворсистая, пластинки широкие, белые, позднее розоватые. Ножка белая, 8-10 см длиной и 1-1,5 см в диаметре. Вольва до 4 см высоты, широкая, свободная, с лопастным краем, белая до буроватой. Споры эллипсоидные, спорый порошок в массе розовый.

Биология и экология вида. Встречается в старовозрастных широколиственных лесах и осинниках. Растёт на повреждённых деревьях лиственных пород, на древесине, в дуплах.



Распространение. Средняя полоса европейской части России, Сибирь, Дальний Восток. В Рязанской области известен из Спасского района [2].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Встречается небольшими (по 2-3 плодовых тела) группами или единично. Тенденции изменения численности неясны. Впервые был найден студентами МГУ близ села Веретье в 1992 году, несколько плодовых тел были обнаружены Т.Ю. Светашевой в окрестностях посёлка Брыкин Бор в июле 2009 года [3]. Негативными факторами являются сведение старовозрастных лесов, рубки ухода, пожары.

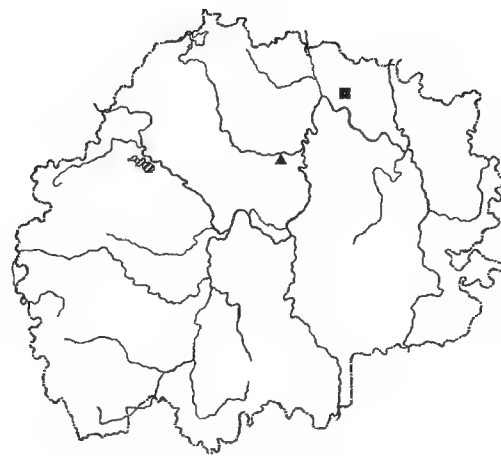
Принятые и необходимые меры охраны. Соблюдение режима охраны ООПТ, в которых имеются местонахождения вида, поиск новых популяций и контроль за их состоянием.

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Волоснова, 1997; 3. Гербарий Окского заповедника, ОКА.

Составитель: Л.Ф. Волоснова

157. БЕРЕЗОВИК (ПОДБЕРЕЗОВИК) РОЗОВЕЮЩИЙ или ОКИСЛЯЮЩИЙСЯ
***Leccinum oxydabile* (Sing.) Sing.**

Семейство Болетовые – *Boletaceae*



Статус. Категория 4.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в Московской области (3).

Описание. Шляпка диаметром 4–15 см, подушковидная, сухая, во влажную погоду слегка слизистая, с неровно окрашенной («мраморной») тёмно-коричневой или серовато-коричневой поверхностью, с отдельными более светлыми участками. Гименофор трубчатый, резко выемчатый у ножки, сначала белый, затем буровато-сероватый. Ножка длиной 4–15 см и диаметром 1,5–3 см, беловатая или сероватая, с крупными тёмно-бурыми или черноватыми чешуйками, цилиндрическая, волокнистая. Мякоть белая, на разрезе розовеющая. Споры веретеновидные, в массе бурые.

Биология и экология вида. Формирует микоризу с берёзой. Плодовые тела образуются с августа по сентябрь, не ежегодно. Обитает в сырых берёзовых и сосново-берёзовых лесах. Съедобен.

Распространение. Вид с обширным ареалом в Северном полушарии, однако его распространение изучено плохо из-за высокого сходства с обычным берёзовиком шершавым.

В Рязанской области найден в Спасском [1] и Касимовском [2] районах.

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Встречается единичными экземплярами или небольшими группами. В Спасском районе несколько экземпляров найдено близ поселка Брыкин Бор, а в Касимовском – в окрестностях дер. Земское [2], где вид найден В.С. Губановой в 2005–2006 годах в небольшом количестве. Тенденции изменения численности неясны. Негативно сказывается нарушение естественных мест обитания в результате вырубki лесов, осушения, выпаса, высокой рекреационной нагрузки; сбор плодовых тел.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории ОГПБЗ.

Необходим контроль состояния известной популяции; выявление других популяций и, при необходимости, организация их охраны, в том числе сохранение мест их обитания.

Источники информации: 1. Волоснова, 1997; 2. Губанова, Юнакова, Казакова, 2009.

Составитель: Л.Ф. Волоснова

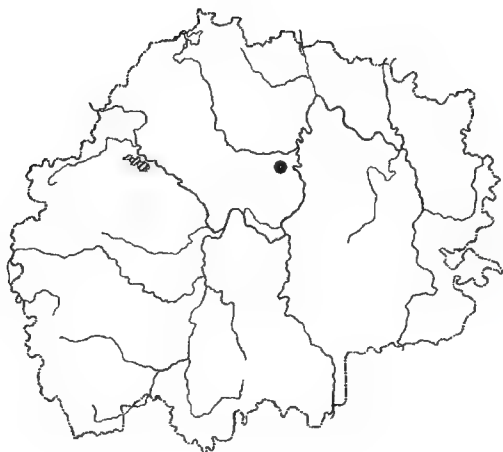
158. МОХОВИК ПАРАЗИТНЫЙ *Pseudoboletus parasiticus* (Bull.) Sutara

Семейство Болетовые – *Boletaceae*

Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Воронежская (3), Липецкая (4) области. Региональный уровень охраны. Включен в третье издание Красной книги Украины.

Описание. Шляпка в диаметре 2–7 см, выпуклая, цвет от тускло-желтого до светло-орехового или охристо-коричневого. Трубчатый слой низбегающий, трубочки широкие, их цвет от лимонно-жёлтого до ржаво-коричневого. Ножка 3–6 см высотой и 0,8–1,5 см толщиной, сплошная,



цилиндрическая. Мякоть светло-желтая, почти без вкуса и запаха, на разрезе не синее. Споры в массе оливково-коричневые.

Биология и экология вида. Микоризообразователь. Образует микоризу с твёрдыми породами деревьев совместно с видами ложнодождевика (*Scleroderma*). Встречается в ольшаниках и берёзо-ольшаниках в годы с избыточным увлажнением.

Распространение. Страны Европы и восток Северной Америки. В Рязанской области известен из Спасского района: ОГПБЗ, близ дер. Папушево [1], а также на левобережье р. Пры против пос. Брыкин Бор (устное сообщение А.А. Александровой).



режье р. Пры против пос. Брыкин Бор (устное сообщение А.А. Александровой).

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Встречается спорадически, единично или группами из 2-5 экземпляров на плодовых телах ложнодождевика. Лимитирующие факторы неясны, очевидно, биологические особенности вида у границы его ареала.

Принятые и необходимые меры охраны. Соблюдение режима охраны ООПТ, где вид был найден. Поиск новых местонахождений.

Источники информации: 1. Волоснова, 2005.

Составитель: Л.Ф. Волоснова

159. ОСИНОВИК (ПОДОСИНОВИК) БЕЛЫЙ *Leccinum percardidum* (Vassilk.) Watling

Семейство Болетовые – *Boletaceae*

Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Владимирская (3), Воронежская (3), Иркутская (3R), Калужская (3), Кировская (3), Ленинградская (4I), Липецкая (4), Московская (3), Мурманская (3), Пензенская (3), Тамбовская (3), Тверская (3), Тульская (3), Тюменская (3), Ульяновская (1), Читинская (3), Ярославская (3) области; республики Бурятия (3), Карелия (3), Татарстан (1Сг), Удмуртия (2), Хакасия (3), Чувашия (2), Алтайский край (3), Красноярский край (3), Ненецкий АО (4), Ханты-Мансийский АО (3). Региональный уровень охраны.

Описание. Шляпка диаметром 6–20 см, полушаровидная, позднее распростёртая, сухая, белая, иногда с розовым, коричневым или сине-зелёным оттенком. Гименофор трубчатый, перед ножкой выемчатый, сначала беловатый, затем кремовый, до бледно-серого. Ножка длиной 4–17 см, толстая, белая, с отстающими чешуйками, в зрелости темнеющими, особенно в нижней части ножки. Мякоть белая, в основании ножки с жёлтым или зелёным оттенком. На разрезе мякоть шляпки быстро окрашивается в синева-серый цвет, мякоть ножки – в бледно-розовый, бледно-лиловый или бледно-красный цвета, затем окраска меняется на серую или фиолетово-коричневую до черноватой. Споровый порошок коричневатый.

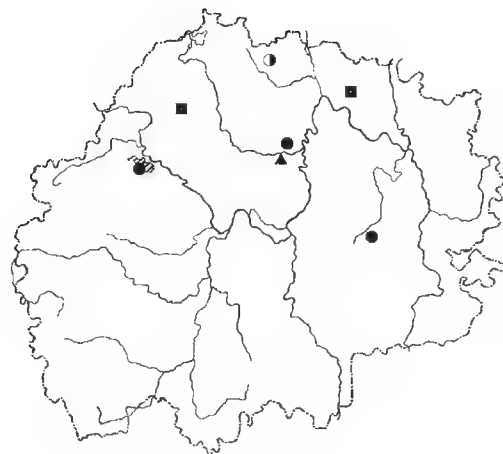
Биология и экология вида. Образует микоризу с берёзой, реже – с елью. Плодовые тела образуются с июля по октябрь. Обитает в мелколиственных и смешанных лесах. Съедобен.

Распространение. Распространён в Европе, Восточной Сибири и Северной Америке. В Рязанской области известен в Спасском [1], Клепиковском, Касимовском, Рязанском,



Рыбновском и Чучковском районах [2, 4]. В Касимовском районе его отметила В.С. Губанова в 2005-2006 годах, в Рыбновском районе близ дер. Макеево вид находила в 2006 году В. Тишина, в Рязанском районе близ дер. Кельцы в 2003 и 2006 году находил Р. Шавыкин. По данным Е.Г. Гушиной, осиновик белый отмечен в окрестностях д. Давыдово Клепиковского района в 1975 г. и в г. Рязань (пос. Южный) в 1995 и 1998 годах. В 1986 г. М.В. Казакова отмечала этот вид в окрестностях с. Пертово Чучковского района. Последняя находка была сделана Т.Ю. Светашевой в окрестностях пос. Брыкин Бор в июле 2009 года [3].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. В ОГПБЗ известно три места обитания вида (дан-



ные составителя очерка), здесь он встречается единичными экземплярами или небольшими группами, не ежегодно. Лимитирующие факторы: нарушение естественных мест обитания в результате вырубki леса, вытаптывания; сбор плодовых тел.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется на территории ОГПБЗ. Необходим контроль состояния известных популяций; выявление других популяций и, при необходимости, организация их охраны в составе природного комплекса мелколиственных или смешанных лесов.

Источники информации: 1. Волоснова, 1997; 2. Губанова, Юнакова, Казакова, 2009; 3. Гербарий ОГПБЗ, ОКА; 4. Сообщения Е.Г. Гушиной и М.В. Казаковой.

Составитель: Л.Ф. Волоснова

160. ГИРОПОРУС СИНЕЮЩИЙ или СИНЯК *Gyroporus cyanescens* (Bull.: Fr.) Quel.

Семейство Гирупоровые – *Gyroporaceae*

Статус. Категория 5.

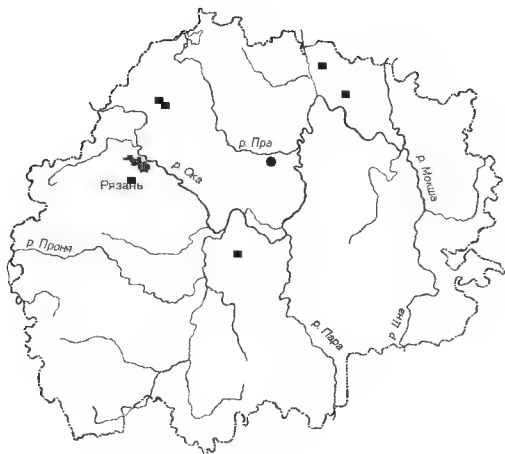
Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Владимирская (5), Воронежская (3), Калужская (4), Кировская (3), Курская (3), Ленинградская (3R), Липецкая (3), Московская (3), Орловская (3), Пензенская (3), Саратовская (3), Тамбовская (3), Тверская (3), Тульская (4(3)), Ярославская (3) области, республики Адыгея (3NT), Карелия (3), Коми (3), Мордовия (1), Северная Осетия (*), Татарстан (2En), Чувашия (3), Краснодарский край (3NT). Региональный уровень охраны.

Описание. Шляпка сухая, матовая, тонковолокнистая или бархатистая, диаметром 5–15 см. Трубоччатый гименофор свободный, с мелкими порами. Ножка бледно-жёлтая, без кольца, длиной 5–10 см, в основании утолщённая, внутри с камерами. Мякоть белого или кремового цвета, на разрезе и

после прикосновения быстро синее. Споры эллипсоидальные, бесцветные.

Биология и экология вида. Образует микоризу с берёзой, дубом и сосной. Засухоустойчивый вид, тяготеет к песчаным почвам. Плодовые тела образуются с июля по сентябрь, ежегодно. Съедобен.

Распространение. Встречается в Европе, на Дальнем Востоке и в Северной Америке. В Рязанской области найден в Спасском [1], Касимовском, Рязанском, Шиловском [2] районах. В Касимовском районе близ дер. Алёшино отмечался В.С. Губановой в 2005-2006 годах. М.В. Казакова находила его к востоку от д. Чуликса в 2009 г. и у с. Даньково в 2011 г. В Рязанском районе отмечался в окрестностях дер. Кельцы Р. Шавыкиным в 2002-2006 годах, в окрестностях дер. Романцево – К.Я. Столчневым в 2006-2008 годах. В Шиловском районе близ пос. Лесной К.Я. Столчнев отме-



чал массовое плодоношение вида и сбор его грибниками. В Спасском районе вид отмечается ежегодно в окрестностях пос. Брыкин Бор, в отдельные годы был массовым, но в 2010 г. отмечен не был, хотя и достаточно засухоустойчив [4].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Численность вида оценивается как невысокая, но стабильная. Обычно встречается группами по 5–6 экземпляров, но в отдельные годы в одном месте можно насчитать 20–30 плодовых тел. Негативно влияют нарушение естественных мест обитания в результате вырубке лесов, вытаптывания; сбор плодовых тел.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории ОГПБЗ. Необходим контроль состояния известных популяций, выявление других популяций и, при необходимости, организация их охраны, в том числе сохранение мест их обитания.

Источники информации: 1. Волоснова, 1997; 2. Губанова, Юнакова, Казакова, 2009; 3. Наблюдения Л.Ф. Волосновой.

Составитель: Л.Ф. Волоснова



161. КАШТАНОВЫЙ ГРИБ или КАШТАНОВИК *Gyroporus castaneus* (Bull.: Fr.) Quel.

Семейство Гиропоровые – *Gyroporaceae*

Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Белгородская (3), Владимирская (5), Волгоградская (4), Калужская (4), Курская (3), Липецкая (3), Московская (3), Ростовская (2), Саратовская (3), Тамбовская (3), Тверская (3), Тульская (3), Ярославская (3) области, республики Адыгея (3NT), Северная Осетия (*), Татарстан (2En), Чувашия (3), Краснодарский край (3NT), Приморский край (Vu).

Описание. Шляпка диаметром 4–10 см, сухая, красновато-бурая или каштановая, матовая, сначала выпу-

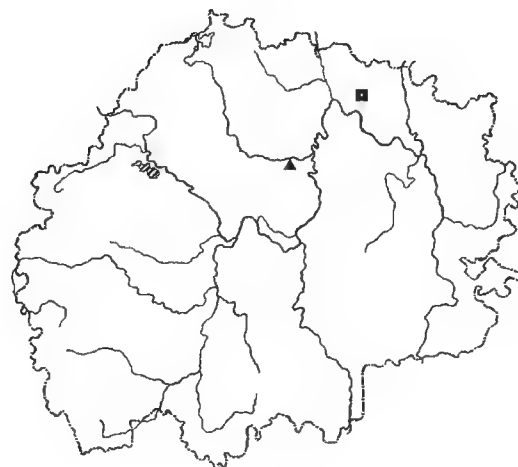
клая, бархатистая, позднее плоская и гладкая. Гименофор трубчатый, свободный или слабо приросший к шляпке, с мелкими округлыми порами, сначала белый, затем кремово-жёлтый. Ножка длиной 5–7 см, одного цвета со шляпкой или чуть светлее, цилиндрическая либо слегка утолщённая в основании, бархатистая или гладкая, полая или с камерами. Мякоть белая, окраску на разрезе не меняет. Споры яйцевидно-эллипсоидные, гладкие; споровый порошок желтоватый.

Биология и экология вида. Образует микоризу с широколиственными породами деревьев. Обитает в осветлён-



ных широколиственных и смешанных лесах, на опушках, предпочитает песчаные почвы. Плодовые тела образуются с августа по сентябрь. Съедобен.

Распространение. Обширный ареал вида в Северном полушарии состоит из нескольких фрагментов, приуроченных к области распространения широколиственных лесов. В Рязанской области отмечен в Спасском [1] и Касимовском [2] районах. В Касимовском районе близ деревень Алёшино и Самылово вид находила В.С.Губанова, причем у дер. Самылово отмечался ежегодно с 2000 по 2006 год. В Спасском районе близ пос. Брыкин Бор вид отмечается не ежегодно, в очень небольшом количестве – единично или группой в 3-5 экземпляров.



Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Произрастает единично или небольшими группами. Численность хотя и низкая, но стабильная. Негативными факторами являются нарушение естественных мест обитания в результате вырубki лесов, вытаптывания; сбор плодовых тел.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории ОГПБЗ. Необходим контроль состояния известных популяций, выявление других популяций и, при необходимости, организация их охраны в составе природного комплекса широколиственных или смешанных лесов.

Источники информации: 1. Волоснова, 1997; 2. Губанова, Юнакова, Казакова, 2009.

Составитель: Л.Ф. Волоснова

162. ГИРОДОН СИЗОВАТЫЙ, ПОДОЛЬШАНИК *Gyrodon lividus* (Fr.) Sacc.

Семейство Болетовые – *Boletaceae*

Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Охраняется в Ленинградской области (3).

Описание. Шляпка 3-12 см в диаметре, плоско-выпуклая, тонкомясистая, с острым краем, бархатистая, тонкошелковистая или почти гладкая, сухая или слабо-клейкая во влажную погоду, от песочно-жёлтой до ржаво-коричневой. Трубочки с крупными лабиринтообразными или угловатыми порами желтоватого цвета, при надавливании трубчатый слой синее, а затем буреет. Ножка 3-9 см длиной и 0,5-2 см толщиной. Споровый порошок охряно-оливковый.

Биология и экология вида. Микоризообразователь, приурочен к древостоям с участием ольхи. Редок по всему ареалу. Плодоношение в августе-октябре.

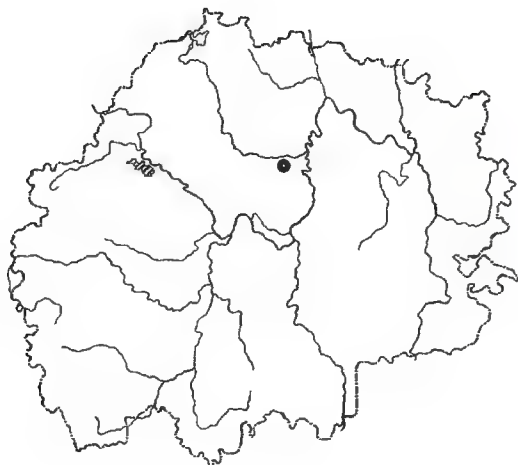
Распространение. Европа, Европейская часть России. В Рязанской области найден в Спасском районе, на территории ОГПБЗ, между пос. Брыкин Бор и дер. Папушево [1].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Единичная находка, группа из 5-ти экземпляров. Угрожают сохранности вида рубка ольшаников, мелиоративные работы, рекреационная нагрузка.

Принятые и необходимые меры охраны. Соблюдение режима охраны ООПТ в месте, где вид был найден. Поиск новых местообитаний вида.

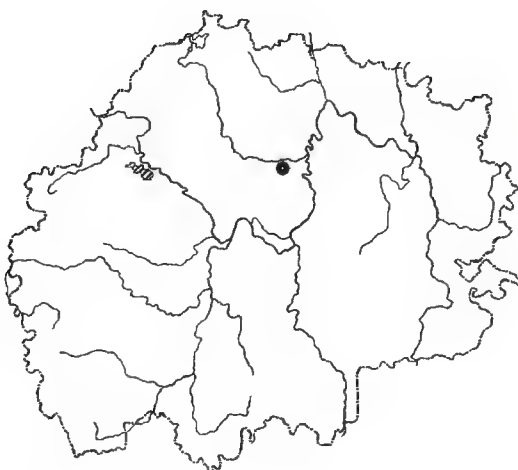
Источники информации: 1. Волоснова, 2005.

Составитель: Л.Ф. Волоснова



163. АМИЛОКОРТИЦИУМ ИНКАРНАТНЫЙ *Amylocorticium subincarnatum* (Peck) Pouzar

Семейство Ателиевые – *Atheliaceae*



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Внесён в Красную книгу Нижегородской области (1).

Описание. Плодовые тела полностью распростёртые по субстрату, многолетние, плёнчато-волокнистые до корковидных, относительно рыхлые, плотно приросшие, до 1 мм толщиной, гимениальная поверхность гладкая до бугорчатой, сначала ярко-жёлтая, с возрастом приобретает красноватый оттенок. Споры узко-эллипсоидные.

Биология и экология вида. Редкий бореальный вид, для которого низкая численность является биологической нормой. Предпочитает старовозрастные влажные хвойные леса с обилием крупномерного сильно разложившегося валежа. Индикатор малонарушенных местообитаний. Ксилотроф, вызывает бурую гниль стволов.

Распространение. Встречается спорадически в хвойных лесах умеренной зоны северного полушария. В Рязанской области найден пока только в Спасском районе, в

ОГПБЗ – близ пос. Брыкин Бор, сосняк с малиной, на валеже сосны [1].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Известна единичная находка. Численность стабильно низкая, негативно влияют сведение старовозрастных лесов, проведение лесохозяйственных мероприятий по уборке валежа, пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Выявление новых местообитаний и поддержание режима охраны на территории ООПТ.

Источники информации: 1. Волоснова, 2007.

Составитель: Л.Ф. Волоснова

164. АНТРОДИЯ ТОЛСТАЯ *Antrodia crassa* (P. Karst.) Ryvarden

Семейство Мерипиловые – *Meripilaceae*

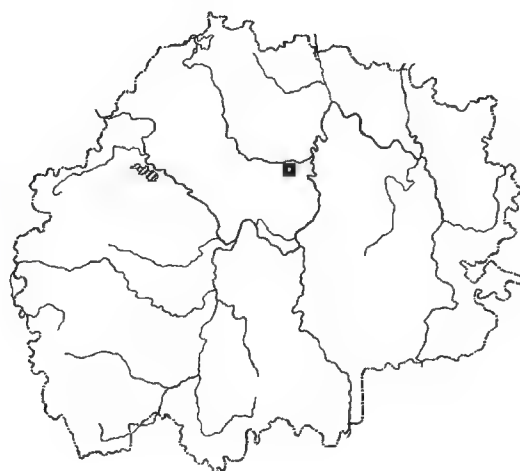


Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Охраняется в регионах: Ленинградская область (2V), республики Коми (2EN), Карелия (2). Региональный уровень охраны. Внесён в Красную книгу Финляндии.

Описание. Плодовое тело многолетнее, распростёртое, до 8-20 мм толщиной, в свежем состоянии мягкое (сырообразной консистенции), с особым смолистым запахом и горьким вкусом, при засыхании твёрдое, хрупкое, трубочки с возрастом слоистые, белые, с возрастом буреющие, поры мелкие, с цельными краями. Споры яйцевидно-эллипсоидальные.

Биология и экология вида. Обитает в старовозрастных хвойных лесах на крупномерных валежных стволах сосны, реже ели, являясь индикатором ненарушенных лесных экосистем.



Распространение. Циркумбореальный вид. В России встречается в европейской части, Западной и Восточной Сибири. В Рязанской области найден в Спасском районе, в ОГПБЗ, близ поселка Брыкин Бор, в березо-сосняке на очень старом валеже [1].

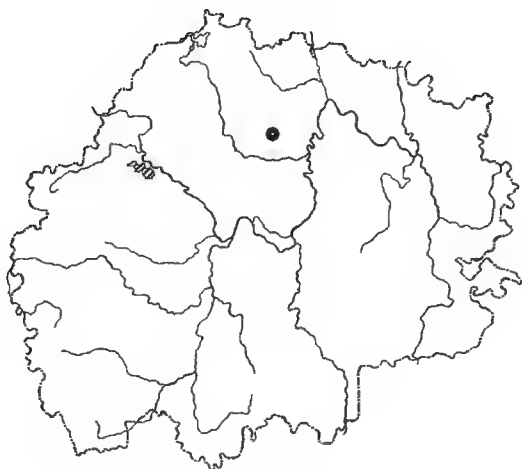
Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Известна единичная находка, тенденции изменения численности неясны. Факторами негативного воздействия являются вырубка старовозрастных хвойных лесов, пожары, уборка валежных стволов.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид охраняется на территории ОГПБЗ; продолжить поиск новых местонахождений.

Источники информации: 1. Волоснова, 2007.

Составитель: Л.Ф. Волоснова

165. ОЛИГОПОРУС ЦВЕТКООБРАЗНЫЙ
***Oligoporus floriformis* (Quel.) Gilb. et Ryvarden**
Семейство Полипоровые – *Polyporaceae*



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Охраняется в Нижегородской области (3).

Описание. Плодовые тела в виде тонких (1-3 мм) шляпок, мясисто-упругие до мягкокожистых, при высыхании твердеющие, расположенные черепитчатыми группами. Отгиб шляпок 2-4 см, поверхность радиально-морщинистая, белая, при высыхании – с серой штриховатостью. Ткань белая, слегка волокнистая, вкус горький. Гименофор трубчатый, поверхность трубочек белая, при подсыхании желтоватая. Поры мелкие, угловатые, с возрастом рассечённые. Споры коротко-цилиндрические.

Биология и экология вида. Предпочитает старовозрастные влажные хвойные леса, преимущественно ельники. Ксилотроф, обитающий на сильно разложившихся толстых стволах ели. Эфемерный вид, плодовые тела развиваются



после обильных осадков, как правило, осенью. Вызывает бурую гниль.

Распространение. Встречается спорадически в лесах умеренной зоны Северного полушария, а также изредка в субтропиках и тропиках. В Рязанской области известна единичная находка из Клепиковского района, с территории ОГПБЗ, Куршинское лесничество, близ кордона Мещёрский, смешанный лес с елью, на подстилке [1].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Вид, для которого низкая численность является биологической нормой. Негативно влияют сведение старовозрастных лесов, проведение лесохозяйственных мероприятий с уборкой валежа.

Принятые и необходимые меры охраны. Охрана известных местообитаний и выявление новых.

Источники информации: 1. Волоснова, 2007.

Составитель: Л.Ф. Волоснова

166. ТРУТОВИК РАЗВЕТВЛЕННЫЙ *Polyporus umbellatus* (Pers.: Fr.) Pilat
Семейство Полипоровые – *Polyporaceae*

Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Федеральный уровень охраны (3) [1]. Включён в красные книги регионов: Вологодская (3), Воронежская (3), Калужская (3), Кировская (3), Курская (3), Липецкая (3), Московская (3), Нижегородская (1), Пензенская (3), Тамбовская (3), Ярославская (3) области; республики Адыгея (3NT),

Саха (3), Татарстан (1Cr), Чувашия (1); края Алтайский (3), Краснодарский (3NT), Красноярский (2), Пермский (3), Приморский (En) [2].

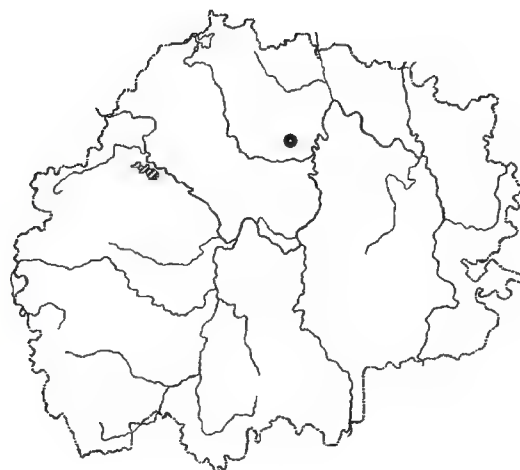
Описание. Плодовое тело крупное, диаметром до 50 см, массой до 4 кг, образовано многочисленными (200 и более) шляпками на сильно разветвлённом пеньке. Шляпки центральные, диаметром 1,5–4 см, толщиной до 0,5 см, цель-



нокрайные (иногда почти лопастные), округлые, волнистые, с небольшим углублением в центре, гладкие или мелкочешуйчатые, светло-бурые или серо-коричневые. Мякоть белая, мясистая, с возрастом становится более жёсткой и волокнистой, с запахом укропа и приятным вкусом. Трубочки на нижней стороне шляпки белые, низбегающие на ножку. Пores диаметром около 1 мм, сначала неправильно округлые, позднее – угловатые. Споры почти цилиндрические, бесцветные, в массе – белые.

Биология и экология вида. Факультативный паразит, живущий на корнях у оснований стволов деревьев, преимущественно клёнов и дубов. Значительного вреда деревьям не причиняет. Как сапротроф живёт на пнях, валежнике и погребённой древесине. В почве иногда образуется чёрный склеротий длиной до 10 см и толщиной до 3 см. Плодовые тела образуются с июля по август, не ежегодно. Обитает в широколиственных и смешанных лесах. Съедобен.

Распространение. Вид имеет европейско-североамериканский ареал с изолированным фрагментом в Забай-



калье. В Средней России встречается почти во всех сопредельных с Рязанской областях. В Рязанской области найден на территории ОГПБЗ в Спасском районе [3]. Находка, сделанная в 1985 г., остаётся единственной для вида. Специальные поиски его не предпринимались.

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Очень редок, встречается единичными экземплярами. Тенденции изменения численности неясны. Угрозу виду создают вырубка широколиственных лесов, выпас скота в лесу, сбор плодовых тел.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории ОГПБЗ. Необходим контроль состояния известной популяции, выявление других популяций и, при необходимости, организация их охраны в составе природных комплексов широколиственных или смешанных лесов.

Источники информации: 1. Красная книга Российской Федерации, 2008; 2. Красные книги регионов; 3. Волоснова, 2007.

Составитель: Л. Ф. Волоснова

167. ВЕШЕНКА ОРАНЖЕВАЯ *Phyllotopsis nidulans* (Pers.) Sing.

Семейство Вешенковые – *Pleurotaceae*

Статус. Категория 3.

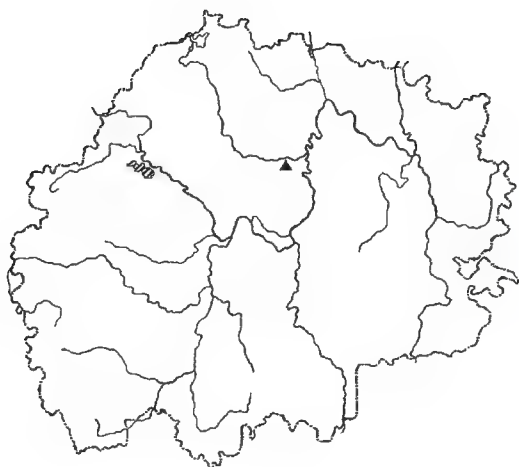
Статус вида в других регионах и на территории страны. Региональный уровень охраны. Внесён в красные книги регионов: Калужская (4), Ленинградская (4) области, включен в приложение к Красной книге Пермского края [1].

Описание. Шляпка сидячая, почковидная или раковинovidная, с подвернутым краем и опушённой поверхностью, жёлто- или кремово-оранжевая, 4–8 см в диаметре. Пластинки веерообразные, частые, оранжево-жёлтые или охряно-бурые. Мякоть тонкая, упруго-мясистая, желтоватая,

с неясным вкусом и неприятным запахом. Споры в массе розовато-жёлтого цвета.

Биология и экология вида. Растёт в условиях постоянной влажности, в пойменных берёзовых и ольховых лесах, плодоносит с сентября по ноябрь.

Распространение. Отмечен в Европе, Северной Африке, Азии (Япония) и Северной Америке. В России известен в европейской части, на Кавказе, в Сибири и на Дальнем Востоке. В Рязанской области найден в Спасском районе в окрестностях посёлка Брыкин Бор [2].



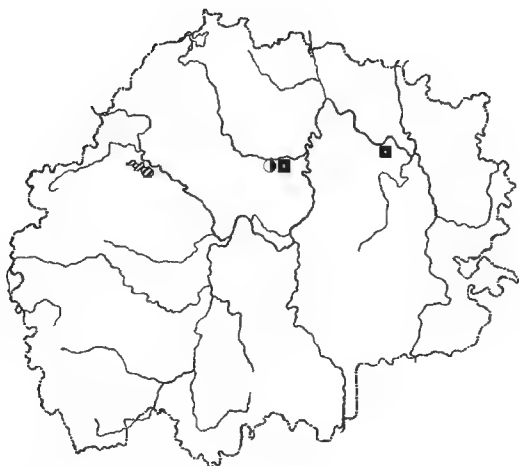
Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Малочисленный редкий вид. Тенденции изменения численности неясны. Встречается в малонарушенных пойменных березо-ольшаниках группами по 5-15 экземпляров редко и не ежегодно.



Принятые и необходимые меры охраны. Соблюдение режима охраны ООПТ в местах, где вид был найден.
Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Волоснова, 2005.

Составитель: Л.Ф. Волоснова

168. СПАРАССИС КУРЧАВЫЙ или ГРИБНАЯ КАПУСТА *Sparassis crispa* (Fr.) Fr. Семейство Спарассиевые – *Sparassiaceae*



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Федеральный уровень охраны [1]. Взят под охрану в регионах: Астраханская (3), Воронежская (3), Калужская (3), Липецкая (3), Московская (3), Новосибирская (3), Нижегородская (3),



Пензенская (3), Саратовская (3), Тамбовская (3), Тюменская (3), Челябинская (3) области; республики Адыгея (3NT), Башкирия (3), Карелия (3), Коми (3), Татарстан (1Cr), Удмуртия (2); края Алтайский (3b), Краснодарский (3NT), Красноярский (3), Пермский (3), Приморский (En), Хабаровский (3) [2].

Описание. Плодовое тело почти шаровидное, многократно разветвлённое, мясистое, в сухом состоянии почти роговидное, беловатое с кремовым, жёлтым или охристым оттенком, с возрастом буреющее, 10–35 см в диаметре, массой до 10 кг. Ножка толстая, часто не выраженная. Ветви плодового тела плоские, тонкие, курчавые, с волнистыми зубчатыми краями. Мякоть белая, волокнистая, с сильным специфическим, довольно неприятным запахом. Споры эллипсоидальные, гладкие; споровый порошок желтоватый.

Биология и экология вида. Живёт как сапротроф или паразит на корнях и у основания стволов сосны и ели, вызывая жёлто-бурую или красную гниль. Иногда образует на корнях живого или мёртвого дерева крупный псевдосклероций длиной 20–70 и толщиной 7–10 см, состоящий из частиц почвы, переплетённых белым мицелием. Плодовые тела образуются с августа (реже – с конца июня) по сентябрь. Съедобен.

Распространение. Обитает в лесах таёжной зоны Северного полушария. В Рязанской области дважды отмечен

в Спасском районе: в ОГПБЗ в районе кордона Тышлово (Б.Ф. Самарина, личное сообщение), а также найден близ пос. Брыкин Бор В.В. Лавровским в 2006 году [4]. Помимо этого найден В.А. Алениным в Касимовском районе близ дер. Балушево-Починки в 2006 году [3].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Вид очень редок, тенденции изменения численности неясны. Вредит уничтожению мицелия в результате рубки хвойных лесов, вытаптывания и уплотнения почвы в лесах близ населённых пунктов; сбор плодовых тел.

Принятые и необходимые меры охраны. Места нахождения вида в Спасском районе расположены на территории ОГПБЗ. Необходима оценка состояния вида на территории заповедника, выявление других популяций вида, организация их охраны в составе природного комплекса хвойных или смешанных лесов.

Источники информации: 1. Красная книга РФ, 2008; 2. Красные книги регионов; 3. Губанова, Юнакова, Казакова, 2009; 4. Гербарные материалы, ОКА.

Составитель: Л.Ф. Волоснова

169. СТЕХЕРИНУМ МУРАШКИНСКОГО *Steccherinum murashkinskyi* (Burt) Maas G.

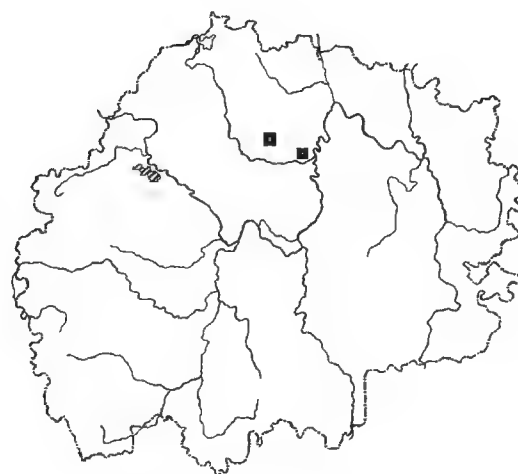
Семейство Стехериновые – *Steccherinaceae*



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Ленинградская (2), Нижегородская (2) области [1].

Описание. Плодовые тела в виде сидячих или распростёрто-отогнутых шляпок, однолетние, зимующие, пробково-кожистые, гибкие, собраны в черепитчатые группы. Отгиб шляпок от субстрата 0,7–3,5 см, поверхность неясно-зональная, беловато-розовая, позже с красно-бурым оттенком,



край притупленный, снизу покрытый шипами. Гименофор в виде частых, уплощенных, притупленных зубцов, сначала палево-розоватый, затем красно-бурый до тёмно-бурого. Мякоть с сильным приятным запахом. Споры цилиндрические.

Биология и экология вида. Ксилотроф, поселяется на крупных валежных стволах лиственных пород. Предпочитает влажные старовозрастные леса с наличием крупных валежных стволов березы и осины, плодовые тела образует в августе-октябре.

Распространение. Редкий евразийский вид. Распространён только на территории России. Отмечен в Европейской части (Мордовия, Ленинградская, Нижегородская, Саратовская области), на Кавказе, в Сибири, на Дальнем Востоке. Всюду редок, несколько более часто встречается в южных районах. В Рязанской области известен из Спасского и Клепиковского районов [2].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Известны единичные находки вида на территории

ОГПБЗ – квартал 178 Центрального лесничества и близ кордона Чарус Чарусского лесничества. Негативно влияют сведение старовозрастных лесов, проведение лесохозяйственных мероприятий с уборкой валежа.

Принятые и необходимые меры охраны. Охрана известных местообитаний на территории ООПТ и выявление новых популяций.

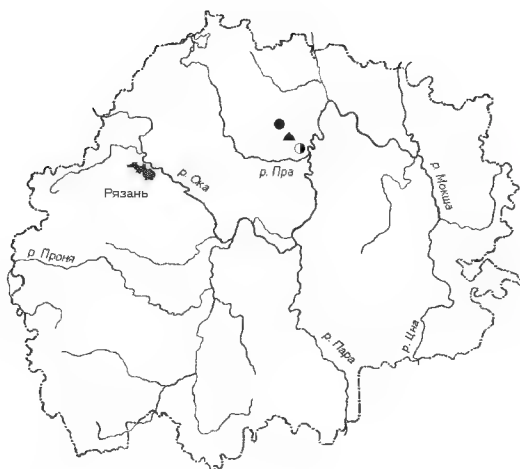
Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Волоснова, 2007.

Составитель: Л.Ф. Волоснова

170. ЕЖЁВИК КОРАЛЛОВИДНЫЙ или ГЕРИЦИЙ КОРАЛЛОВИДНЫЙ

Hericium coralloides (Fr.) Pers.

Семейство Стехериновые – *Steccherinaceae*



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в регионах: Московская (3), Архангельская (3), Астраханская (3), Белгородская (3), Вологодская (3), Воронежская (3), Калужская (3), Кемеровская (3), Кировская (3), Липецкая (3), Мурманская (3), Новосибирская (3), Самарская (*), Саратовская (3), Тамбовская (3), Тверская (3), Тульская (3), Тюменская (3), Челябинская (3), Читинская (3), Ярославская (3) области, республики Адыгея (3NT), Алтай (3), Башкирия (3), Карелия (3), Марий-Эл (3), Мордовия (3), Северная Осетия (*), Саха (3), Тува (3), Удмуртия (2), Хакасия (3), Чувашия (2), края Алтайский (3b), Краснодарский (3NT), Красноярский (3), Приморский (Vu), Ставропольский (3\2), Хабаровский (3), Ханты-Мансийский АО (3) [1].

Описание. Плодовое тело почти от самого основания древовидно разветвлённое, шириной 15-40 см, мясистое, белое, розоватое или желтоватое, с возрастом буреющее. Глав-



ные ветви толщиной до 1 см, густо покрыты очень хрупкими шипами гименофора. Шипы длиной до 1,5 см, свисающие, прямые или слегка изогнутые, сростающиеся группами на концах более тонких ветвей, часто разветвлённые, очень хрупкие. Внутренняя ткань плодового тела белая, слегка горьковатая, без выраженного запаха, с возрастом становится жёсткой и мясистой. Споры – эллипсоидальные, гладкие или слегка бородавчатые, бесцветные, в массе – белые.

Биология и экология вида. Живёт на пнях и валежнике, преимущественно берёзы и осины, реже на других лиственных породах; иногда поселяется в дуплах живых деревьев как факультативный паразит. Встречается в лиственных и смешанных лесах. Плодовые тела однолетние, образуются с августа по октябрь, не ежегодно. Съедобен. Декоративен.

Распространение. Вид не образует сплошного ареала, встречается в лесной полосе Евразии и Северной Америки. В Рязанской области найден в Спасском и Клепиковском районах на территории ОГПБЗ [2].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Встречается редко и спорадически, одиночными экземплярами. Известно пять случаев обнаружения вида в разных частях территории заповедника: в 1971 г. (Б.Ф. Самарина, личное сообщение) и в 1994–2010 гг. [3]. Численность вида постоянно низкая. Факторами негативного воздействия являются вырубка леса, уборка валежника, вытаптывание почвы, сбор плодовых тел.

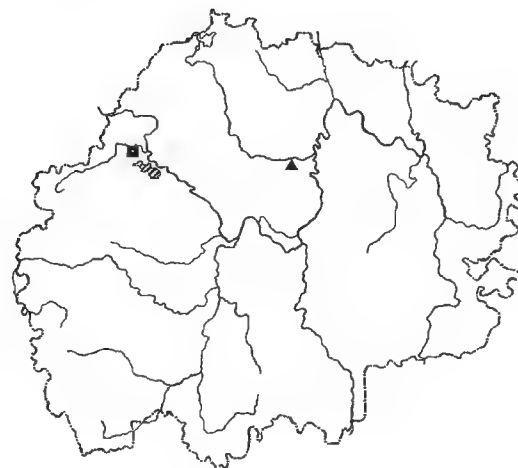
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории ОГПБЗ. Необходим контроль состояния известных популяций, выявление других популяций и, при необходимости, организация их охраны в составе природного комплекса лиственных или смешанных лесов.

Источники информации: 1. Красные книги регионов; 2. Волоснова, 2007; 3. Гербарные материалы, ОКА.

Составитель: Л.Ф. Волоснова

171. СЫРОЕЖКА ЗЕЛЕНОВАТАЯ *Russula virescens* (Shaeff.) Fr.

Семейство Сыроежковые – *Russulaceae*



Статус. Категория 3

Статус вида в других регионах и на территории страны. Взят под охрану в Московской (3) области.

Описание. Плодовое тело имеет зеленоватую или серовато-зеленоватую мясистую шляпку диаметром 5-15 см, с тупым толстым краем. Кожица шляпки сухая, почти неотделимая от мякоти, матовая, с возрастом разрывающаяся на хлопья. Ножка длиной 5-10 см, диаметром 2-3 см, вначале твёрдая, затем ломкая, сплошная, рыхлая, белая, иногда у основания с оттенком шляпки. Мякоть хрупкая, белая, на вкус пресная, без запаха. Споры шаровидно-эллипсоидальные, сетчато-бородавчатые. Споровый порошок белый.

Биология и экология вида. Образует микоризу с дубом и берёзой. Обитает в лиственных и смешанных лесах. Плодовые тела формируются с июля по сентябрь, не ежегодно.

Распространение. Европа, Азия, Северо-Западная Африка, Северная Америка. На территории России встречается

в европейской части и на Дальнем Востоке. В Рязанской области известна из Спасского [2] и Рыбновского [3] районов. В Рыбновском районе найдена К.Я. Столчевым близ станции Ходынино в 2008 году. В Спасском районе (ОГПБЗ) очень редка и новых местонахождений с 2000 года не обнаружено (наблюдения автора очерка).

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Тенденции изменения численности неясны. Лимитирующими факторами являются вырубка лесов, повреждение мицелия вследствие выпаса скота, сбора плодовых тел грибниками.

Принятые и необходимые меры охраны. В Спасском районе вид встречается на территории ООПТ. Необходимо выявление других популяций и, по возможности, сохранение мест обитания вида.

Источники информации: 1. Красная книга Московской области; 2008; 2. Волоснова, 1997; 3. Губанова, Юнакова, Казакова, 2009.

Составитель: Л.Ф. Волоснова

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ ПО РАЗДЕЛАМ: РАСТЕНИЯ И ГРИБЫ

КРАСНЫЕ КНИГИ:

- Красная книга Архангельской области.** Редкие и охраняемые виды растений и животных. – Архангельск, 1995. – 330 с.
- Красная книга Белгородской области.** Редкие и исчезающие растения, грибы, лишайники и животные. Официальное издание / Общ. научн. ред. А.В. Присный : Белгород, 2004.
- Красная книга Брянской области.** Растения. Грибы. – Брянск: ЗАО «Издательство «Читай-город», 2004. – 272 с.
- Красная книга Владимирской области.** – Владимир, 2008. – 300 с.
- Красная книга Вологодской области.** – Вологда: Т. 2. Растения и грибы. – Вологда: Изд-во ВГПУ «Русь», 2004. – 360 с.
- Красная книга Ивановской области.** Т. 2, Растения. Грибы в печати
- Красная книга Калужской области.** – Калуга: Золотая Аллея, 2006. – 608 с.
- Красная книга Кировской области.** Животные, растения, грибы. – Екатеринбург: УрГУ, 2001. – 288 с.
- Красная книга Костромской области** Под ред. ДПР Костромской области. – Кострома, 2009. – 387 с.
- Красная книга Курганской области.** – Курган: Зауралье, 2002. – 424 с.
- Красная книга Курской области.** Т. 2. Редкие и исчезающие виды растений и грибов / под ред. Н.И. Золотухина. – Тула: ИПП «Гриф и К», 2001. – 165 с.
- Красная книга Ленинградской области.** Глав. ред. серии Г.А. Носков. Том 2. Растения и грибы / Отв. ред. Н.Н. Цвелев. – СПб., АНО НПО «Мир и Семья», 2000. – 672 с.
- Красная книга Липецкой области.** Растения, грибы, лишайники под ред. В.С. Новикова. – М.: КМК, 2005. – 510 с.
- Красная книга Московской области** (издание второе, дополненное и переработанное) / Министерство экологии и природопользования Московской области; Комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения видам животных, растений и грибов Московской области. / Отв. ред.: Т.И. Варлыгина, В.А. Зубакин, Н.А. Соболев. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. – 828 с.
- Красная книга Мурманской области** / Андреева В.Н., и др. – Мурманск: Кн. изд-во, 2003. – 400 с.
- Красная книга Нижегородской области.** Т. 2. Сосудистые растения, водоросли, лишайники, грибы. – Н.Новгород, 2005. – 328 с.
- Красная книга Оренбургской области.** Животные и растения. – Оренбург, 1998. – 176 с.
- Красная книга Орловской области.** Грибы. Растения. Животные под ред. О.М. Пригоряну. – Орел: Издатель – А.В. Воробьев, 2007. – 264 с.
- Красная книга Пензенской области.** Том 1. Растения и грибы. – Пенза, 2002. – 160 с.
- Красная книга Пермского края** / науч. ред. А.И. Шепель. – Пермь: Книжный мир, 2008. – 256 с.
- Красная книга Приморского края: Растения** кол. авторов. – Владивосток: АВК Апелсин, 2008. – 688 с.
- Красная книга Республики Башкортостан.** Т. 1. Редкие и исчезающие виды высших сосудистых растений / Е.В. Кучеров, А.А. Мулдашев, А.Х. Галеева. – Уфа: Китап, 2001. – 280 с.
- Красная книга Республики Карелия.** – Петрозаводск: Карелия, 2007. – 368 с.
- Красная книга Республики Коми** (редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных) Под ред. А.И. Таскаева. – М., Сыктывкар: Изд-во «ДИК», 1998. – 528 с.
- Красная книга Республики Марий Эл:** Редкие и нуждающиеся в охране растения марийской флоры / Сост. Н.В. Абрамов; Под ред. В.Н. Тихомирова. – Йошкар-Ола: Марийское книжное издательство, 1997. – 128 с.
- Красная книга Республики Мордовия:** в 2 т. – Т. 1: Редкие виды растений, лишайников и грибов / Сост. Т.Б. Силаева. – Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2003. – 288 с.
- Красная книга Республики Татарстан** (животные, растения, грибы). Издание второе. – Казань, Изд-во «Идел-Пресс», 2006. – 832 с.
- Красная книга Российской Федерации** (растения и грибы) / под редколл.: Ю.П. Трутнева [и др.]. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. – 855 с.
- Красная книга Ростовской области.** Том 2. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения грибы, лишайники и растения. – Ростов-на-Дону, 2004. – 334 с.
- Красная книга РСФСР.** Растения. – М.: Росагропромиздат, 1988. – 590 с.
- Красная книга Рязанской области.** Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды грибов и растений / Сост. и отв. ред. М.В. Казакова. – Рязань: Узорочье, 2002. – 264 с.
- Красная книга Самарской области.** Т. 1. Редкие виды растений, лишайников и грибов / Под ред. чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга и проф. С.В. Саксонова. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007. – 372 с.
- Красная книга Саратовской области:** Грибы. Лишайники. Растения. Животные. – Саратов: Изд. ТПП Сарат. обл., 2006. – 528 с.
- Красная книга Свердловской области.** Животные, растения, грибы. – Екатеринбург: Изд-во ООО «Баско», 2008. – 256 с.
- Красная книга Смоленской области:** Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. – Смоленск: Смолен. гос. пед. Ин-т, 1997. – 283 с.
- Красная книга Тамбовской области:** Растения, лишайники, грибы / Г.С. Усова, В.А. Агафонов, К.И. Александрова и др. – Тамбов: ИУ «Тамбовполиграфиздат», 2002. – 348 с.
- Красная книга Тверской области** / Ред. А.С. Сорокин. – Тверь: ООО «Вече Твери», ООО «Издательство АНТЭК», 2002. – 256 с.

Красная книга Тульской области: растения и грибы: официальное издание / Администрация Тульской области; Департамент Тульской области по экологии и природным ресурсам; под ред. А.В. Щербакова. – Тула: Гриф и К, 2010. – 393 с.

Красная книга Удмуртской Республики: Сосудистые растения, лишайники и грибы. – Ижевск: Изд. Дом «Удм. ун-та», 2001. – 290 с.

Красная книга Ульяновской области (растения). – Ульяновск: УлГУ, 2005. – 220 с.

Красная Книга Челябинской области: животные, растения, грибы / Министерство по радиационной и экологической безопасности Челябинской области, Ин-т экологии растений и животных УрО РАН. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2005. – 450 с.

Красная книга Чувашской республики. Том 1. Часть 1. Редкие и исчезающие растения и грибы. Гл. ред. Иванов Л.Н. Автор-составитель и зам. гл.ред. Дмитриев А.В. – Чебоксары: РГУП «ИПК «Чувашия», 2001 – 275 с.

Красная книга Ярославской области / Под ред. Л.В. Воронина. – Ярославль: Издательство Александра Рутмана, 2004. – 384 с.

Абрамов И.И. Волкова Л.А. Определитель листостебельных мхов Карелии // *Arctoa*. – 1998. – Vol.7, suppl.1. – 390 р.

Аверкиев Д.С., Аверкиев В.Д. 1985. Определитель растений Горьковской области. – Горький: Волго-Вятское кн. изд-во. – 320 с.

Агафонов В.А. Степные, кальцефильные, псаммофильные эколого-флористические комплексы бассейна Среднего Дона: их происхождение и охрана. – Воронеж: Воронежский государственный университет, 2006. – 250 с.

Алексеев Ю.Е. Вишня степная // Биологическая флора Московской области. Вып. 1. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1974. – С. 78–87.

Алехин В.В. Введение во флору Тамбовской губернии. – М.: Изд. Тамбов. губ. земства, 1915. – 96 с.

Алехин В.В. Растительность и геоботанические районы Московской и сопредельных областей / Под ред. В.Н. Сукачева. – М.: Изд-во МОИП, 1947. – 78 с.

Антонова В.И. Большой жизненный цикл вороники черной (*Empetrum nigrum* L.) в борах северной тайги // Биол. науки. – 1971. – № 10. – С. 57–64.

Багдасарова Т.В., Вахрамеева М.Г. Одноцветка крупноцветковая // Биол. флора Моск. обл. – Вып. 8. – 1990. – С. 181–188.

Багдасарова Т.В., Вахрамеева М.Г., Никитина С.В. Род грушанка. 3. Грушанка средняя // Биол. флора Моск. обл. – Вып. 7. – М., 1983. – С. 169–171.

Баранова М.В. Онтогенез видов рода *Lilium* (*Liliaceae*) и его закономерности // Бот. журн. – 1989. – т. 74, № 12. – С. 1689–1700.

Баранова О.Г. Местная флора Удмуртии: анализ, конспект, охрана. – Ижевск, 2002. – 199 с.

Бармин Н.А. Гвоздика песчаная // Красная книга Республики Мордовия. В 2 т. Т. 1. Редкие виды растений, лишайников и грибов. – Саранск, 2003. – С. 126.

Беданоква О.А., Воронцова Л.И., Михайлова Н.Ф. Некоторые биологические особенности ковыля перистого *Stipa pennata* L. в степях Наурзумского заповедника // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1975. – Т. 80, вып. 2. – С. 77–91.

Биологическая флора Московской области. – М.: МГУ, 1980. – Вып. 6. – 222 с.

Бобров А.А. Шелковники (*Batrachium* (DC.) S. F. Gray, *Ranunculaceae*) европейской части России и их систематика // Гидрботаника: методология, методы: материалы Школы по гидрботанике, Борок, 8–12 апр. 2003 г. / науч. ред.: В. Г. Папченко и др. – Рыбинск, 2003. – С. 70–81.

Бобров А.Е. Сем. *Hyperziaceae* Rothm. – Баранцовые. – Флора европейской части СССР, том 1. Отв. ред. Ан. А. Федоров. – Л.: Наука, 1974. – С. 58–59.

Борисова Е.А., Голубева М.А., Шилов М.П. Виды растений Красной книги Ивановской области: современное состояние и проблемы охраны // Борисовский сборник. Вып. 1 / Отв. ред. В.В. Возилов. — Иваново: Изд. дом «Референт», 2009. — С. 178–186

Боруцкий Е.В. Общий очерк водоемов Мещерской низменности // Тр. Косинской биол. ст. МОИП. – М., 1928. – Вып. 7–8. – С. 7–26;

Брагина Е.А., Вахрамеева М.Г. Гаммарбия болотная // Биол. флора Моск. обл. Вып. 16. – 2008. – С. 26–42.

Валягина-Малюткина Е.Т. Деревья и кустарники Средней полосы Европейской части России. – СПб.: Специальная Литература, 1998. – 112 с.

Варлыгина Т.И. Род тайник // Биол. флора Моск. обл. – Вып. 10. – 1995. – С. 52–63.

Васильев В.Н. Род *Empetrum*. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1961. – 132 с.

Васильев С.П. Элементы лесостепной флоры в долине р. Истья // Новое в изучении диких и домашних животных и растений в СССР (Докл. МОИП. Зоол. и бот.; Второе полугодие 1977 г.). – М., 1980. – С. 51–52.

Васильев С.П. О новых находках редких видов флоры Рязанской области // Труды Ряз. отд. РБО. – Вып. 1: Флора и растительность. – Рязань, 2009. – С. 8–12.

Васильева Л.Н. Агариковые шляпочные грибы (Порядок *Agaricales*) Приморского края. – Л.: Наука, 1973. – 330 с.

Вахрамеева М.Г. Пальчатокоренник пятнистый // Биол. флора Моск. обл. Вып. 14. – 2000. – С. 70–76.

Вахрамеева М.Г., Варлыгина Т.И. Вопросы устойчивости и охраны популяций орхидных на территории Московской области // Вестн. Моск. ун-та. Сер. биол. – 1996. – № 3. – С. 30–35.

Вахрамеева М.Г., Варлыгина Т.И., Баталов А.Е., Тимченко И.А., Богомолова Т.И. Род Дремлик // Биол. флора Моск. обл. – Вып. 13. – 1997. – С. 50–87.

Вахрамеева М.Г., Виноградова И.О., Татаренко И.В., Цепляева О.В. Кокушник комарниковый // Биол. флора Моск. обл. – Вып. 9, ч. 1. – 1993. – С. 51–65.

Вахрамеева М.Г., Денисова Л.В. Волчье лыко обыкновенное // Биол. флора Моск. обл. – Вып. 1. – М.: Изд-во МГУ, 1974. – С. 124–130.

Вахрамеева М.Г., Денисова Л.В. Гудайера ползучая // Биол. флора Моск. обл. – Вып. 2. – 1975. – С. 5–11.

Вахрамеева М.Г., Жирнова Т.В. Неоттианте клубучковая // Биол. флора Моск. обл. – Вып. 15. – 2003. – С. 50–61.

Вахрамеева М.Г., Загульский М.Н. Любка зеленоцветная. // Биол. флора Моск. обл. – Вып. 11. – 1995. – С. 117–131.

Вахрамеева М.Г., Загульский М.Н., Быченко Т.М. Ятрышник шлемоносный // Биол. Флора Моск. обл. – М., 1995. – Вып. 10. – С. 64–74.

Виноградова Т.Н. Жизненный цикл и динамика у *Corallorhiza trifida* (Orchidaceae) в Мурманской области // Бюллетень Главного ботанического сада. – 1999. – Вып. 177. – С. 73–81.

Владыкина Н.С., Казакова М.В. Вопросы использования и охраны лекарственного вида флоры Рязанской области серпухи венценой (*Serratula coronata* L.) Актуальные проблемы фармации: Межрегион. сборник трудов / Рязань, РязГМУ, 2006. – С. 57–61.

Владыкина Н.С., Казакова М.В. К изучению биоморфологических и эколого-ценотических аспектов уязвимости видов Красной книги Рязанской области // Фундаментальные и прикладные проблемы ботаники в начале XXI века: Материалы всероссийской конференции (Петрозаводск, 22–27 сент. 2008 г.). Часть 3. – Петрозаводск, 2008. – С. 331–334.

Волоснова Л.Ф. Шляпочные грибы Окского заповедника // Микол. и фитопатол. – 1997 – Т. 31, вып. 1. – С. 8–18.

Волоснова Л.Ф. К флоре мохообразных Рязанской области // Труды Окского биосферного государственного природного заповедника. – Рязань, 2000. – Вып. 20. – С. 368–370.

Волоснова Л.Ф. Флористические находки в Рязанской области // Флористические исследования в Центральной России на рубеже веков: Материалы науч. совещ. (Рязань, 29–31 янв. 2001 г.). – М.: Изд-во Бот. сада Моск. ун-та, 2001. – С. 45–47.

Волоснова Л.Ф. Новые виды мхов Рязанской области // Труды Окского биосферного государственного природного заповедника. – Рязань, 2003. Вып. 22. – С. 640–643.

Волоснова Л.Ф. К флоре шляпочных грибов Окского заповедника // Труды Окского биосферного государственного природного заповедника. – Рязань, 2005. Вып. 24. – С. 354–361.

Волоснова Л.Ф. Афиллофоровые грибы Окского заповедника // Новости систематики низших растений. Т.41. СПб., М.: Товарищество научных изданий КМК, 2007. – С. 101–115.

Волоснова Л.Ф. Дополнение к флоре сосудистых растений и мхов Рязанской области // Мониторинг редких видов животных и растений и среды их обитания в Рязанской области. – Рязань, 2008а. НП «Голос губернии». – С. 280–283.

Волоснова Л.Ф. Гастеромицеты и гетеробазидиомицеты Окского заповедника // Мониторинг редких видов животных и растений и среды их обитания в Рязанской области. – Рязань: НП «Голос губернии», 2008б. – С. 307–310.

Волоснова Л.Ф., Горянцева О.В. Дополнения к флоре Окского биосферного государственного заповедника // Изучение и охрана биологического разнообразия природных ландшафтов Русской равнины: Материалы науч. конф. – Пенза, 1999. – С. 79–83.

Волоснова Л.Ф., Игнатова Е.А., Игнатов М.С. Бриофлора Окского заповедника // *Arctoa* – 2000. – Т. 9. – С. 3–11.

Волоснова Л.Ф., Прохоров В.П. Дискомицеты Окского государственного заповедника // Вестн. Моск. Ун-та. – Сер.16. Биология. – М., 2001. – № 2. – С. 45–48.

Выявление и обследование биологически ценных лесов на Северо-Западе Европейской части России. Т. 2. Пособие по определению видов, используемых при обследовании на уровне выделов: Учебное пособие. – СПб., 2009. – 258 с.

Галактионов И.И. Декоративная дендрология. – М.: Высшая школа, 1967.

Гарибова Л.В., Сидорова И.И. Грибы. Энциклопедия природы России. – М., 1999. – 352 с.

Гобелев Д.П., Гущина Е.Г., Жданкина Е.Л. Редкие виды в районе Солотчи // Материалы по флоре и растительности Окско-Клязьминского междуречья. – М., 1971. – С. 21–22.

Губанова В.С., Юнакова О.А., Казакова М.В. Новые находки видов грибов, занесенных в Красную книгу Рязанской области. // Труды Рязанского отделения Русского ботанического общества. Вып.1. Флора и растительность. Рязань, 2009. – С. 25–27.

Гущина Е.Г. Дубравы Рязанской области // Уч. зап. Рязан. пед. ин-та. – 1968. – С. 18–37.

Гущина Е.Г. Растительность широколиственных лесов северо-западной части Рязанской области // Учен. зап. Рязан. пед. ин-та. – 1970. – Т. 106. – С. 16–36.

Гущина Е.Г. К флоре Рязанской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1973. – Т. 78, вып. 4. – С. 150–151.

Гущина Е.Г. Лесостепная растительность в южной части Рязанской области // Материалы изучения биологии растений в Рязанской обл. – Рязань, 1974. – Вып. 1. – С. 65–95.

Гущина Е.Г. Дополнение к флоре Темгневских известняков // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1976а. – Т. 81, вып. 5. – С. 116–117.

Гущина Е.Г. К лесостепной флоре Рязанской области // Докл. МОИП. Зоол. и бот. (Первое полугодие 1974 г.). – М., 1976б. – С. 109–111.

Гущина Е.Г. Рябчик шахматовидный – редкий вид флоры Рязанской области // Докл. МОИП. Зоол. и бот. (Второе полугодие 1974 г.). – М., 1978. – С. 31–32.

Гущина Е.Г. Распространение горичвета весеннего в Рязанской области // Докл. МОИП. Зоол. и бот.; Второе полугодие 1975 г. – М., 1979а. – С. 36–38.

Гущина Е.Г. О необходимости сохранения лесостепной растительности в Кораблинском районе Рязанской области // Докл. МОИП. Зоол. и бот. (Первое полугодие 1977 г.). – М., 1979б. – С. 54–55.

Гущина Е.Г. Редкие и исчезающие растения Рязанской области // Вопросы биологии, охраны и использования растений в Рязанской области. – Рязань, 1980. – С. 3–11.

- Гушина Е.Г.** Ботаническая характеристика Михайловского района Рязанской области // Новые данные об экологии и охране флоры и фауны СССР (Докл. МОИП. Зоол. и бот.; 1979 г.). – М., 1981а. – С. 134–135.
- Гушина Е.Г.** Элементы лесостепной флоры в борах северо-восточной части Рязанской области // Использование и охрана ресурсов флоры и фауны СССР (Докл. МОИП. Зоол. и бот.; 1985 г.). – М., 1987. – С. 141–142.
- Гушина Е.Г.** Новые местонахождения охраняемых видов растений Рязанской области // Новые аспекты исслед. биологии флоры и фауны СССР (Докл. МОИП. Зоол. и бот.; 1986 г.). – М., 1988. – С. 96–97.
- Гушина Е.Г., Васильев С.П.** О лесостепной растительности в долине реки Прони // Биол. науки. – 1979. – № 4. – С. 66–67.
- Гушина Е.Г., Васильев С.П.** О необходимости сохранения лесостепной растительности в Милославском районе Рязанской области // Компоненты биоты и их роль в природе и народном хозяйстве (Докл. МОИП. Зоол. и бот.; 1978 г.). – М., 1981. – С. 140–142.
- Гушина Е.Г., Васильев С.П., Жданкина Е.Л.** Элементы лесостепной флоры в Рязанском районе Рязанской области // Докл. МОИП. Зоол. и бот. (Первое полугодие 1976 г.). – М., 1978. – С. 115–116.
- Гушина Е.Г., Гобелев, Жданкина Е.Л., Шелонина И.М.**, 1973
- Гушина Е.Г., Дёмина Л.В.** Рябчик русский – редкий вид флоры Рязанской области // Некоторые аспекты изучения флоры и фауны СССР (Докл. МОИП. Зоол. и бот.; 1980 г.). – М., 1982. – С. 118–119.
- Гушина Е.Г., Жданкина Е.Л., Шелонина И.М.** Дополнение к флоре Рязанской области // Докл. МОИП. Зоол. и бот. (Второе полугодие 1968 г. и 1969 г.). – М., 1971. – С. 102–103.
- Гушина Е.Г., Казакова М.В., Васильев С.П.** Дополнение к флоре Рязанской области // Биол. науки. – 1990. – № 1. – С. 97–101.
- Данилов В.И.** Редкие степные фитоценозы в верховьях Окского и Донского бассейнов (Тульская область) // Вопросы охраны и рационального использования растительного мира. – М., 1988. – С. 35–45.
- Денисова Г.Р., Ковалева Ю.М.** Онтогенез змееголовника Руйша (*Dracocephalum ruyschiana* L.) // Онтогенетический атлас растений. Том V. – Йошкар-Ола: МарГУ, 2007. – С. 175–178.
- Денисова Л.В., Вахрамеева М.Г.** 1978. Род Башмачок (Венерин башмачок) // Биол. флора Моск. обл. Вып. 4. – С. 62–70.
- Егорова Т.В.** Осоки (*Carex* L.) России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). – СПб: Санкт-Петерб. гос. хим.-фарм. акад.; Сент-Луис: Миссур. бот. сад, 1999. – 772 с.
- Еленевский А.Г.** Заметка о *Veronica austriaca* L. и некоторых близких видах // Новости систематики высш. растений. – Т. 11. – Л.: Наука, 1974. – С. 272–276.
- Еленевский А.Г., Буланый Ю.И., Радыгина В.И.** Конспект флоры Саратовской области. – Саратов: Издательский центр «Наука», 2008. – 232 с.
- Еленевский А.Г., Радыгина В.И.** Определитель сосудистых растений Орловской области. – М.: МПГУ, 2005. – 214 с.
- Жданов В.С.** Аквариумные растения. – 2-е изд. – М.: Лесн. пром-сть, 1987. – 294 с.
- Зеленая книга Сибири:** Редкие и нуждающиеся в охране растительные сообщества. – Новосибирск: Наука. Сибирская издательская фирма РАН, 1996. – 396 с.
- Зозулин Г.М.** Подземные части основных видов травянистых растений и ассоциаций плакоров Средне-русской лесостепи в связи с вопросами формирования растительного покрова // Тр. Центр.-Чернозем. запов. – Курск, 1959. – Вып. 5. – С. 3–314.
- Золотницкий Н.Ф.** Аквариум любителя. – 3-е изд. – М., 1904. – 688 с.
- Иванов А.И.** К флоре агариковых грибов Пензенской области // Новости систематики низш. растений. – Л.: Наука, 1981. – Т. 18. – С. 86–93.
- Игнатов М.С., Игнатова Е.А.** Флора мхов средней части европейской России. *Sphagnaceae – Hedwigiaceae*. М., 2003. – Т. 1. – С. 1–608.
- Игнатов М.С., Игнатова Е.А.** Флора мхов средней части европейской России. *Fontinalaceae – Amblystegiaceae*. М., 2004. – Т. 2. – С. 609–944.
- Игнатов М.С., Харитонов Н.П.** *Polystichum braunii* в Московской области // Бюлл. Гл. бот. сада АН СССР. – М., 1985. – Вып. 137. – С. 43–47.
- Интродукция растений природной флоры СССР.** – М.: Наука, 1979. – 431 с.
- Казакова М.В.** О распространении лесостепной растительности в Рязанской области // Вопросы региональной географии и геоэкологии. – Рязань, 1999. – С. 34–50.
- Казакова М.В.** Изучение и охрана водяного ореха в Рязанской области. // Памятники природы бассейна р. Оки. Вопросы изучения и охраны: Тезисы докладов научно-практической конференции, 6–8 сентября 2000 года. – Рязань: Изд-во РИН-ФОР, 2000. – С. 44–46.
- Казакова М.В.** Уникальные лесостепные памятники природы Рязанской области // Экологические и социально-гигиенические аспекты окружающей человека среды: Материалы респуб. науч. конф. – Рязань, 2001а. – С. 208–211.
- Казакова М.В.** Ценные природные территории Касимовского района Рязанской области. – Рязань, 2001б. – 64 с.
- Казакова М.В.** Темгеновские известняки – уникальный памятник природы Рязанской области (статья) Ботаника, экология, сельское хозяйство: Матер. докл. межвуз. конф., 27–28 фев. 2003 г. Под ред. Е.С. Иванова. – Рязань: РГПУ, 2003 а. – С. 43–51.
- Казакова М.В.** Характеристика зубянки пятилистной в связи с вопросами ее охраны (статья) Охрана растительного и животного мира Поволжья и сопредельных территорий: Матер. Всерос. конф., Пенза, 2003 б. С. 24–26.
- Казакова М.В.** Флора Рязанской области. – Рязань: Русское слов, 2004. – 388 с.
- Казакова М.В.** Природная флора Рязанской области как осно-

ва для разработки мер для сохранения биоразнообразия региона. – Диссертация... докт. биол. наук, – М., 2005. – 446 с.

Казакова М.В. Ведение региональной Красной книги растений: проблемы и подходы к их решению Проблемы ведения Красной книги: Материалы регион. совещ. (Липецк, 21–22 февр. 2008 г.), Липецк, 2008. – С. 33–39.

Казакова М.В., Бирюкова Е.В., Ламзов Д.С., Усков В.А., Губанова В.С. Новые ценные природные территории Рязанской области Вопросы регион. гео. и геоэкологии. Межвузовский сборник научных трудов. – Рязань, 2007. – С. 158–165.

Казакова М.В., Горюнов Е.А., Иванов М.Ю., Иванчев В.П., Котюков Ю.В., Приклонский С.Г., Чельцов Н.В. Современное состояние заказников и памятников природы и предложения по развитию сети ООПТ Рязанской области (результаты экспедиций 1995–1996 гг.) // Формирование Экологической сети Центра Русской равнины. – М., 1998. – С. 21–29.

Казакова М.В., Кудрявцева О.В. Современное состояние лесостепных урочищ Сараевского района Рязанской области // Труды Рязанского отделения Русского ботанического общества. – Вып. 1: Флора и растительность // Под ред. М.В. Казаковой; РГУ им. С.А. Есенина. – Рязань, 2009. – С. 75–93.

Казакова М.В., Кудрявцева О.В., Ламзов Д.С., Владыкина Н.С., Ерхова Е.Г. Новые находки видов растений, занесенных в Красную книгу Рязанской области // Труды Рязанского отделения Русского ботанического общества. – Вып. 1: Флора и растительность // Под ред. М.В. Казаковой; РГУ им. С.А. Есенина. – Рязань, 2009. – С. 12–20.

Казакова М.В., Ламзов Д.С. Материалы к мониторингу существующих и созданию новых региональных ООПТ Матер. 1-ой Рос. интернет-конференции «Эколог. проблемы биосферы и околоземного космич. пространства: теория и практика. 12–14 октября 2006г. – Рязань: Изд-во РГУ, 2006. Рязань, РГУ, 2006. – С. 66–70.

Казакова М.В., Ламзов Д.С. Новые флористические находки в Рязанской области // Бюлл. МОИП. Отд. биол. 2007. Т. 112, вып. 3. – С. 72–73.

Казакова М.В., Ламзов Д.С., Терёхин Д.В., Шелоумов И.В. Характеристика Зубянки пятилистной в связи с вопросами её охраны. // Охрана растит. и живот. мира Поволжья и сопред. территорий. – Пенза, 2003. – С. 24–26

Казакова М.В., Скользнева Л.Н., Владыкина Н.С. Ботанико-географическое изучение *Lupinaster pentaphyllus* Moench s.l. (Leguminosae) в связи с вопросами охраны редких видов // Вестник Воронеж. гос. ун-та. Сер. География и геоэкология. – 2009, № 2. – С. 28–34.

Казакова М.В., Щербаков А.В. Флористические находки в Рязанской области // Бюлл. МОИП. Отд. биол. – 2002. – Т. 107, вып. 2. – С. 49–53.

Камелин Р.В. Род лапчатка – *Potentilla* L. // Флора Восточной Европы, том X. СПб.: Мир и семья; Изд-во СПХФА, 2001. – С. 394–452.

Каталог цветочно-декоративных травянистых растений ботанических садов СНГ и стран Балтии // Совет бот. садов

России.; Центр. бот. сад АН Беларуси. – Минск: Изд-во Э.С. Гальперин, 1997. – 476 с.

Клеопов Ю.Д. Анализ флоры широколиственных лесов европейской части СССР. – Киев: Наукова думка, 1990. – 352 с.

Колесников А.И. Декоративная дендрология. – М.: Лесная промышленность, 1974. – 704 с.

Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (подписана 3 марта 1983 г. в г. Вашингтоне) // СИТЕС в России. – Охрана живой природы. – Вып. 5. – Нижний Новгород, 1995. – С. 6–52.

Конспект флоры Рязанской Мещеры // Н.Н. Водолазская, И.А. Губанов, К.В. Киселёва, В.С. Новиков, Н.Б. Октябрёва, В.Н. Тихомиров; Под ред. В.Н. Тихомирова. – М.: Лесн. пром-сть, 1975. – 326 с.

Кравченко А.В. Конспект флоры Карелии. – Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2007. – 403 с.

Кравченко А.В., Кузнецов О.Л. Состояние и распространение в Карелии видов высших сосудистых растений, включенных в Красную книгу России // Флористические исследования в Карелии. Вып. 2. Петрозаводск, 1995. – С. 20–42.

Куликов П.В. Конспект флоры Челябинской области (сосудистые растения). – Екатеринбург – Миасс: «Геотур», 2005. – 537 с.

Лавренко Е.М., Карамышева З.В., Никулина Р.И. Степи Евразии. – Л.: Наука. Ленингр. Отд-ние, 1991. – 146 с.

Левицкий С.С. Список высших растений Окского государственного заповедника // Тр. Окского заповед. – Вологда, 1960. – Вып. 3. – С. 201–245.

Лисицына Л.И., Папченков В.Г., Артёменко В.И. Флора водоёмов Волжского бассейна: Определитель цветковых растений. – СПб.: Гидрометеоздат, 1993. – 220 с.

Литвинов Д.И. Об окской флоре в Московской губернии // Материалы к познанию фауны и флоры Рос. империи. Отд. бот. – М., 1899. – Вып. 3. – С. 1–34.

Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. – 10-е изд. — М.: Товарищество научных изданий КМК, 2006. — 600 с.

Мазуров С.Г. Семенная продуктивность василька русского (*Centaurea ruthenica* Lam.) (Asteraceae) // Труды Рязанского отделения Русского ботанического общества. – Вып. 1: Флора и растительность // Под ред. М.В. Казаковой; РГУ им. С.А. Есенина. – Рязань, 2009. – С. 133–140.

Малышев Л.И., Пешкова Г.А. Особенности и генезис флоры Сибири (Предбайкалье и Забайкалье). – Новосибирск: Наука, 1984. – 265 с.

Маслеников А.В. Флора кальциевых ландшафтов Приволжской возвышенности. – Ульяновск: УлГПУ, 2008. – 136 с.

Мельничук В.М. Определитель листовых мхов средней полосы и юга европейской части СССР. – Киев, 1970.

Минаева Т.Ю. Очеретник белый // Биол. флора Моск. обл. Вып. 14. – 2000. С. 40–54.

Мучник Е.Э., Казакова М.В., Лосева Е.И. Лихенологические исследования в Рязанской области: история, результаты, проблемы и перспективы // Тр. Рязанского отд. Русского

бот. о-ва. Вып.1. Флора и растительность. Рязань, 2009. – С. 27–55.

Науменко Н.Н. Флора и растительность Южного Зауралья: Монография. – Курган: Изд-во Курганского ун-та, 2008. – 512 с.

Невский С.А. Orchidaceae // Флора СССР. Т.4. – Л. Изд. АН СССР, 1935. – 760 с.

Ненадович Ф.И. Эколого-географические особенности произрастания и продуктивность *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng. в Белоруссии. // Ботаника. – Вып.20. – Минск, 1978. – С. 178–183.

Новиков В.С., Губанов И.А., Октябрёва Н.Б., Тихомиров В.Н., Филин В.Р. *Carex remota* L. – новый вид флоры Рязанской области // Вестник Моск. у-та. Сер. Биол., почвовед. – № 3. – 1970. – С. 107–109.

Новиков В.С., Октябрёва Н.Б., Тихомиров В.Н. О распространении *Carex arnellii* Christ. (*Cyperaceae*) в европейской части СССР // Бот. журн. – 1987. – Т. 72, № 12. – С. 1670–1672.

Новоселова М.С. Род *Eriophorum* L. (*Cyperaceae*) во флоре России // Новости систематики высших растений. Т. 33. – 2001. – С. 44–55.

Носова Л.М. Флоро-географический анализ северной степи европейской части СССР. – М.: Наука, 1973. – 188 с.

Нухимовский Е.Л. Основы биоморфологии семенных растений: Т.1. Теория организации биоморф. – М.: Недра, 1997. – 630 с.

Определитель растений Мещеры. Часть 1 // Е.Б. Алексеев, К.В. Киселёва, В.С. Новиков, Н.Б. Октябрёва, В.Н. Тихомиров, А.В. Чичёв; Под ред. В.Н. Тихомирова. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1986. – 240 с.

Определитель растений Мещеры. Часть 2 // К.В. Киселёва, В.С. Новиков, Н.Б. Октябрёва, В.Н. Тихомиров, А.В. Чичёв; Под ред. В.Н. Тихомирова. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1987. – 224 с.

Определитель сосудистых растений Тамбовской области // А. П. Сухоруков, С. А. Баландин, В. А. Агафонов, и др.; под ред. А. П. Сухорукова. – Тула: Гриф и К, 2010. – 349 с.

Петрова Е.А. Флора и растительность озер-старичьев реки Суры: автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Саранск, 2006. – 22 с.

Полевова С.В. Василек сумской // Красная книга Московской области, 2008. – с. 678.

Полуянов А.В. Флора Курской области. – Курск: Изд. Курск. гос. ун-та, 2005. – 264 с.

Полянская Т.А. Онтогенез одноцветки крупноцветковой (*Moneses uniflora* (L.) A. Gray) // Онтогенетический атлас растений. Том V. – Йошкар-Ола: МарГУ, 2007. – С. 230–235.

Попова Н.Н. Редкие виды мохообразных Липецкой области: состояние и перспективы их охраны // Биоразнообразие и экологические особенности природы Русской лесостепи. – Воронеж, 2000. – С. 65–75.

Пошкурлат А.П., Губанов И.А. Горицвет весенний // Биол. флора Моск. обл. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1975. – Вып. 2. – С. 36–47.

Природно-заповедный фонд Рязанской области

Прозоровский Н.А. Степной оазис около деревни Дивилки Чернавского района Рязанской области и некоторые мысли по «степному вопросу» // Вестн. Моск. ун-та. Серия биол., почв., геол., геогр. – 1958. – № 2. – С. 29–35.

Прозоровский Н.А. Новинки темгневской флоры и попытка решения «Темгневской задачи» // Биол. науки. – 1960. – № 2. – С. 132–139.

Прозоровский Н.А. Основные закономерности в распределении растительности и геоботанические районы Рязанской области. // Растительность и почвы Нечернозёмного центра Европейской части СССР. – М., 1969. – С. 37–75.

Пучнина Л.В. Возрастная структура и динамика популяций *Cypripedium calceolus* L. на северном пределе его распространения // Бюллетень Ботанического сада им. И.С. Косенко Кубанского Госагроуниверситета. Вып. 7. – 1998. – С. 133–136.

Пушай Е.С., Дементьева С.М. Биология, экология и распространение видов сем. Orchidaceae Juss. в Тверской области. – Тверь: Тверской гос. ун-т, 2008 – 206 с.

Работнов Т.А. Новые данные о длительности жизни многолетних травянистых растений. – Рецензия на публикации С.О. Tamm. // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1990. – Т. 95, вып. 4. – С. 122.

Раменский Л.Г., Цаценкин И.А., Чижиков О.Н., Антипин Н.А. Экологическая оценка кормовых угодий по растительному покрову. – М., 1956. – 472 с.

Растительность европейской части СССР. – Л.: Наука, 1980. – 429 с.

Редкие виды растений и животных Калачевского района Волгоградской области: Материалы для «Красной книги растений и животных Волгоградской области». – Волгоград: Издатель, 2004. – 200 с.

Редкие и исчезающие виды природной флоры СССР, культивируемые в ботанических садах и других интродукционных центрах страны. – М.: Наука, 1983. – 304 с.

Рысин Л.П. Конспект лесной флоры средней полосы Русской равнины (сосудистые растения). – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2009. – 177 с.

Савич Н.М. Данные геоботанических исследований в Рязанском уезде Рязанской губернии 1926 года. // Тр. О-ва исслед. Рязан. края. – 1928. – Вып. 14. – С. 1–99.

Сагалаев В.А. Флора степей и пустынь Юго-Востока Европейской России // Дис... докт. биол. наук. – М., 2000.

Самарина Б.Ф., Горянцева О.В. Расово-популяционный состав водяного ореха (*Trapa natans* L.) в водоемах Окского заповедника и сопредельных территорий. – Труды Рязанского отделения РБО. – Вып. 1. – Рязань, РГУ имени С.А. Есенина, 2009. – С. 102–133.

Самарина Б.Ф., Горянцева О.В., Гушина Е.Г., Тихомиров В.Н. Распространение водяного ореха в Рязанской области // Охрана и изучение редких видов растений в заповедниках: Сб. науч. тр. ЦНИЛ Главохоты при Минсельхозе России. – М., 1992. – С. 112–122.

Самарина Б.Ф., Горянцева О.В., Тихомиров В.Н. Поли-

морфизм и особенности экологии водяного ореха в водоёмах Окского заповедника // Охрана и изуч. редких видов растений в заповедниках: Сб. науч. тр. – М., 1992. – С. 122–148.

Самсель Н.В. Геоботаническое исследование болот Радовицкого массива в Мещёрской низменности // Тр. О-ва исслед. Рязан. края. — 1930. — Вып.29: К использованию естественно-производственных сил Мещёрского края. — С. 75—87.

Сарычева Л.А., Ртищева А.И. Редкие виды грибов Липецкой области. // Биоразнообразие и экологические особенности природы Русской лесостепи. – Воронеж, 2000. – С. 87–94.

Свириденко Б.Ф. Водные макрофиты Северо-Казахстанской и Кустанайской областей (видовой состав, экология, продуктивность): Автореф. дис... канд. биол. наук. – Томск, 1987. – 17 с.

Скользяев Н.Я., Скользяева Л.Н. Среднерусские луговые степи на северном пределе распространения // Биоразнообразие и экологические особенности природы Русской лесостепи: Сб. науч. Ст., посвящ. 75-летию гос. заповедника «Галичья гора». – Воронеж, 2000. – С. 95–110.

Скворцов А.К. Степная растительность в бассейне среднего течения р. Осетра в Московской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1947. – Т. 52, вып. 6. – С. 37–47.

Скворцов А.К. О степной флоре и растительности на северо-восточной окраине Среднерусской возвышенности. – Охрана природы. – М.: Изд-во ВООП, 1951. – Сб. 14. – С. 125–134.

Скворцов А.К. К систематике секций *Foliosae* и *Fibrillosae* рода *Scorzonera* (*Asteraceae*) // Бюл. Гл. бот. сада РАН. – М., 1999. – Вып. 177. – С. 36–39.

Соболев Н.А., Казакова М.В. Природные и озелененные территории города Рязани (схема) // Природно-заповедный фонд – бесценное наследие Рязанщины. Материалы международной конференции // Под ред. М.В. Казаковой и Н.А. Соболева. – Рязань: Изд-во РГУ имени С.А. Есенина, 2007. – 138 с.

Соколова В.А. Лесостепная растительность юго-западной части Рязанской области // Биол. науки. – 1963. – № 4. – С. 127–131.

Соколова В.А. О степной растительности южной части Рязанской области. // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1964. – Т. 69, вып. 1. – С. 131–134.

Солоневич Н.Г. Материалы к эколого-биологической характеристике болотных трав и кустарничков // Растительность Крайнего Севера СССР и её освоение. – М.:Л., 1956. – Вып. 2. – С. 371–456.

Сосудистые растения Республики Мордовия (конспект флоры) // Т.Б. Силаева, И.В. Кирюхин, Г.Г. Чугунов и др.; под ред. Т.Б. Силаевой. – Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2010. – 352 с.

Старостенкова М.М. Род ветреница // Биол. флора Моск. обл. – М., 1976. – Вып. 3. – С. 119–138.

Старостенкова М.М. Лук медвежий // Биол. флора Моск. обл. – М., 1978. – Вып. 4. – С. 52–61.

Сухоруков А.П. (редактор) Определитель сосудистых растений Тамбовской области. – М.: Гриф и К, 2010. – 349 с.

Суяндукнов И.В., Шамигулова А.С., Ишмуратова М.М., Ишбирдин А.Р. Эколого-фитоценоотические и демографические характеристики ценопопуляций *Orchis militaris* L. на Южном Урале // Бюл. МОИП. Отд. биол., 2009. – Т. 114. Вып. 5. – С. 30–35.

Тихомиров В.Н. Некоторые новые и редкие для средней полосы европейской части СССР виды растений // Биол. науки. – 1990. – № 1. – С. 88–96.

Тихомиров В.Н. Новые флористические находки в центральной полосе Европейской России // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1995. – Т. 100, вып. 2. – С. 100–104.

Тихомиров В.Н., Губанов И.А., Новиков В.С., Октябрьева Н.Б. О новых местонахождениях редких и интересных видов растений на территории Окско-Клязьминского междуречья // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1971. – Т. 76, вып. 4. – С. 137–140.

Тихомиров В.Н., Гущина Е.Г., Гобелев Д.П., Жданкина Е.Л., Шелонина И.М. Список растений окрестностей Солотчи // Материалы изучения биологии растений в Рязанской области. – Рязань, 1974. – Вып. 1. – С. 103–159.

Тихомиров В.Н., Новиков В.С., Губанов И.А. Новые материалы по флоре Мещёры // Докл. МОИП. Зоол. и бот. (1970 г. и I полугодие 1971 г.). – М., 1972. – С. 202–203.

Тихомиров В.Н., Новиков В.С., Октябрьева Н.Б. Новые и редкие виды флоры Окско-Клязьминского междуречья // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1973. – Т. 78, вып. 4. – С. 147–150.

Тихомиров В.Н., Прокопова Л.И., Самарина Б.Ф. Ореофильные папоротники *Diplazium sibiricum* и *Polystichum braunii* на Касимовском карстовом плато в Рязанской области // Вестн. Моск. ун-та. Сер. Биол. – 1977. – № 4. – С. 65–68.

Тихомиров В.Н., Прокопова Л.И., Самарина Б.Ф., Черевань И.В. Дополнения к флоре Рязанской Мещёры // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1978. – Т. 83, вып. 4. – С. 134–139.

Тихомиров В.Н., Самарина Б.Ф. Флора Окского государственного заповедника. // Тр. Окского заповед. – Рязань, 1974. – Вып. 10. – С. 5–113.

Тихомиров В.Н., Самарина Б.Ф., Волоснова Л.Ф. Аннотированный список сосудистых растений Окского заповедника. – М., 1987. – 78 с.

Филин В.Р. Класс плауновые, или ликоподиопсиды (*Lycopodiopsida*). – Жизнь растений. Т.4. – М.: Просвещение, 1978. – С. 104–112.

Филин В.Р. Ужовник обыкновенный // Биол. флора Моск. обл. – М.: Изд-во Моск. ун-та; Аргус, 1995. – Вып. 11. – С. 4–36.

Флора Восточной Европы. – СПб: Мир и семья-95, 1996. – Т. 9. – 456 с.

Флора Восточной Европы. – СПб: Мир и семья, Изд-во СПХФА, 2001. – Т. 10. – 670 с.

Флора Восточной Европы. – М.; СПб: КМК, 2004. – Т. 11. – 536 с.

Флора европейской части СССР: в 8 т. – Л.: Наука, 1974–1994. Т. 1–8.

Флора Липецкой области К.И. Александрова, М.В. Казакова, В.С. Новиков, Н.А. Ржевуская, В.Н. Тихомиров. – М.: Аргус, 1996. – 376 с.

Флора Сибири: в 14 т. – Новосибирск: Наука, 1987–2003. – Т. 1–14

Флора СССР: в 30 т. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1934–1964. – Т. 1–30.

Цвелен Н.Н. Злаки СССР. – Л.: Наука, 1976. – 788 с.

Цвелев Н.Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская обл.). – СПб.: Издательство СПХФА, 2000. – 781 с.

Цвелев Н.Н. Каулиния тончайшая // Красная книга РФ, 2008, – С. 347–348.

Цингер В.Я. Сборник сведений о флоре Средней России. – М., 1885. – 520 с.

Цыганов Д.Н. Фитоиндикация экологических режимов в подзоне хвойно-широколиственных лесов. – М.: Наука, 1983. – 196 с.

Чебураева А.Н. Строение и динамика ценопопуляций овсецов Шелля и опушенного в северных степях. – Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. – М., 1976. – 15 с.

Чистякова А.А. Распространение и популяционная организация зубянки пятилистной (*Dentaria quinquefolia* Bieb.) в Пензенской области // Изв. ПГПУ им. В.Г. Белинского. Ест. науки. – N 5 (9) – 2007. – С. 29–32.

Чубатова Н.В., Барыкина Р.П., Мусина Г.В. Ломонос прямой // Биол. флора Московской обл. – М.: Изд-во МГУ, 1990. – С. 230–237.

Шауло Д.Н. Семейство Nymphaeaceae – Баранцовые. – Флора Сибири. Lycopodiaceae – Hydrocharitaceae. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1988. – С. 37–38.

Швецов А.Н. Зверобой изящный // Красная книга Московской области. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. – С. 620.

Шереметьева И.С. Флора Тульской области // Дисс... канд. биол. наук. – М., 1999. – 455 с.

Шипчинский Н.В. Водяниковые – *Empetraceae*. – Деревья и кустарники СССР. – М.; Л., 1958. – С. 132–135.

Широков А.И., Симакова Н.В. К вопросу о состоянии ценопопуляции молодила побегоносного в песчаных борах Нижегородского Заволжья // Антропогенная динамика и оптимизация растит. покрова. – Ниж. Новгород, 1991. – С. 55–63.

Шмаков А.И., Купцев М.Г. Класс Isoëtopsida – Полушниковидные // Флора Алтая. Том 1.. Отв. ред. и ред. тома Р.В. Камелин. – Барнаул: АзБука, 2005. – С. 139.

Шорина Н.И. Экологическая морфология и популяционная биология представителей подкласса *Polypodiidae* // Дисс... докт. биол. наук. – М., 1994.

Щербаков А. В. О распространении некоторых ежеголовников и рдестов в бассейне Оки // Изуч. природы бассейна р. Оки: Тез. докл. Межрегион. науч.-практ. конф. «Река Ока – третье тысячелетие», г. Калуга, 21–25 мая 2001 г. – Калуга, 2001. – С. 72–75.

Щербаков А.В. Новые местонахождения редких водных и земноводных растений флоры Рязанской области, обнаруженные в 2007 году // Труды Ряз. отд. РБО. – Вып. 1: Флора и растительность. – Рязань, 2009. – С. 20–25.

Щербаков А.В. Сосудистая водная флора Орловской области. – М.: Т-во науч. изданий КМК, 2010. – 92 с.

Щербаков А.В., Девятков А.Г., Барзионова Т.В. Находки редких видов водных сосудистых растений на востоке Рязанской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 2004. – Т. 109, вып. 3. – С. 77–78.

Яницкая Т. О. Флора озёрных котловин и прилежащих участков Рязанской Мещёры. – Дипломная работа. – М., МГУ, Биологический факультет, каф. высших растений. – 1986.

Ellenberg, H. Zeigerwerte der Gefasspflanzen Mitteleuropas. *Scripta geobotanica*. 1974. 9: 97.

Flora of North America [Electronic resource]. – [2010]. – Mode of access: <http://www.fna.org/families>

Landolt, E. Okologische Zeigerwerte zur Schweizer Flora. *Veroff. Geobot. Inst. Rubel*. H.64. Zurich, 1977. 208 s.

Nilsson, L.A. The pollination ecology of *Epipactis palustris* (Orchidaceae). *Bot. Notiser* – 131. – 1978. – P. 355–368.

Vakhrameeva M.G., Tatarenko I.V., Varlygina T.I., Torosyan G.K., M.N. Zagulskii. Orchids of Russia and adjacent countries (within the borders of the former USSR). Ruggell (Liechtenstein), A. R. G. Gantner Verlag. – 2008. – 690 pp.

ЛИШАЙНИКИ



РАЗДЕЛ V

Составители очерков:
Е.А. Мучник
Л.А. Конорева

Авторы иллюстраций
Е.А. Мучник
Л.А. Конорева.

ЛИШАЙНИКИ (ЛИХЕНИЗИРОВАННЫЕ ГРИБЫ)

Отдел СУМЧАТЫЕ ГРИБЫ – Ascomycota

Подотдел Пецицовые – Pezizomycotina

Класс Леканоровые – Lecanoromycetes

Порядок Леканоровые – Lecanorales

Семейство Кладониевые – *Cladoniaceae*

Кладония сизая – *Cladonia glauca* Flörke

Кладония паразитная – *Cladonia parasitica* (Hoffm.) Hoffm.

Кладония ветвистая – *Cladonia ramulosa* (With.) J.R. Laundon

Кладония почтиоленероговидная – *Cladonia subrangiformis* Sandst.

Кладония сростноплодная – *Cladonia symphycarpa* (Flörke) Fr.

Семейство Пармелиевые – *Parmeliaceae*

Бриория буроватая – *Bryoria fuscescens* (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw.

Бриория Надворника – *Bryoria nadvornikiana* (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw.

Бриория сивоватая – *Bryoria subcana* (Nyl. ex Stiz.) Brodo et D. Hawksw.

Флавопармелия козлиная – *Flavoparmelia caperata* (L.) Hale

Имшаугия бледнеющая – *Imshaugia aleurites* (Ach.) S.L.F. Meyer

Неофусцелия тёмно-бурая – *Neophuscelia pulla* (Ach.) Essl.

Пармелиопсис тёмный – *Parmeliopsis hyperopta* (Ach.) Arnold.

Уснея густобородая – *Usnea dasypoga* (Ach.) Shirley

Уснея лапландская – *Usnea lapponica* Vain.

Уснея почти цветущая – *Usnea subfloridana* Stirt.

Семейство Рамалиновые – *Ramalinaceae*

Рамалина ясеневая – *Ramalina fraxinea* (L.) Ach.

Порядок Пельтигеровые – Peltigerales

Семейство Коллемовые – *Collemataceae*

Коллема курчавая – *Collema crispum* (Huds.) Weber ex F.H. Wigg.

Лепт;огиум синеватый – *Leptogium cyanescens* (Rabh.) Körb.

Семейство Пельтигеровые – *Peltigeraceae*

Пельтигера тонкая – *Peltigera extenuata* (Vain.) Lojka

Пельтигера чешуеносная – *Peltigera lepidophora* (Vain.) Bitter.

Пельтигера Некера – *Peltigera neckeri* Hepp ex Mull. Arg.

Пельтигера новомногопалая – *Peltigera neopolydactyla* Gyeln.

172. КЛАДОНΙΑ СИЗАЯ *Cladonia glauca* Flörke

Семейство Кладониевые – *Cladoniaceae*



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. В списках охраняемых видов не числится.

Описание. Таллом чешуйчато-кустистый, базальные чешуйки удлинённые, до 5 мм длиной (иногда гораздо мельче, почти незаметные), глубоко рассечённые, сверху сизовато-сероватые или беловато-зеленоватые, снизу белые. Подеции шиловидные, с заострёнными или притуплёнными кончиками, иногда отчасти с узкими сцифами (с продырявленным дном), простые или дихотомически разветвлённые, с нерегулярно продырявленными пазухами, 3–6 см высотой, прямостоячие или слегка искривлённые, светло-серые, сизоватые, соредиозные в основании тёмно-серые (там сохраняются бугорки корового слоя и часто развиваются чешуйки). Апотеции на кончиках подециев или по краям узких сциф, часто отсутствуют [1, 9].

Биология и экология вида. Вид приурочен, в основном, к хвойным лесам, где произрастает эпиксильно на гниющей древесине, либо как эпигейд на торфе или кислых почвах. Мезофит, умеренный гелиофит и сильный ацидофит [10]. Размножается вегетативно (соредиями), реже спорами. Собранные в Рязанской области образцы без апотециев, с нормально развитыми соредиозными подециями, найдены на почве вблизи источника с очень кислой (pH=3) водой.

Распространение. Вид с евразоамериканским распространением, характерный для таёжных лесов. В европейской части России спорадически встречается на севере и северо-западе, изредка – в средней полосе, довольно обычен на Урале. В азиатской части распространён в Арктической, Западной и Южной Сибири, на Дальнем Востоке [1–6]. В Рязанской области вид, вероятно, находится на юго-западной границе ареала, отмечен в Ухоловском районе [7, 8]: 2 км к юго-востоку от с. Соловачево, урочище Менёк, на сильно закисленной почве, 06.VIII.2006, Казакова М.В., Ламзов Д.С., Владыкина Н.С. (RSU).

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Встречается небольшими по площади талломами. Тенденции изменения численности пока не ясны, ряд наблюдений недостаточен по времени.

Лимитирующие факторы: естественные – в Рязанской области проходит граница ареала.

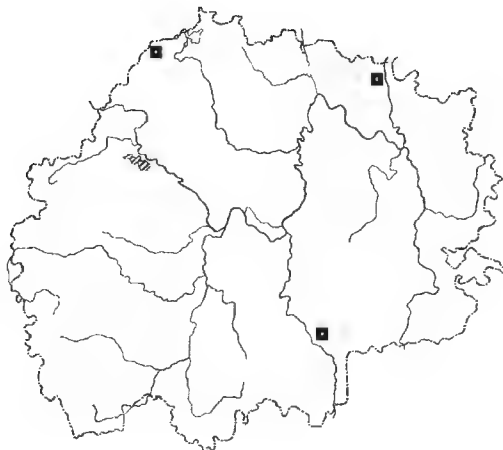
Принятые и необходимые меры охраны. Вид взят под охрану в Рязанской области в 2010 г. Спроектирована региональная ООПТ, уникальная для региона по своим физико-географическим характеристикам. При выявлении других мест обитания – защита их с момента выявления, создание ООПТ.

Источники информации: 1. Трасс, 1978; 2. Херманссон, Пыстина, Кудрявцева, 1998; 3. Седельникова, 2001; 4. Чабаненко, Скирина, Княжева, 2002; 5. Пауков, Трапезникова, 2005; 6. Шустов, 2006; 7. Мучник, Казакова, Лосева, 2009; 8. Мучник и др., 2010; 9. The Lichens..., 2009; 10. Бязров, 2009.

Составители: Е.Э. Мучник, Л.А. Конорева

173. КЛАДОНИЯ ПАРАЗИТНАЯ *Cladonia parasitica* (Hoffm.) Hoffm.

Семейство Кладониевые – *Cladoniaceae*



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Внесён в Красную книгу Мурманской области (бионадзор) [1].

Описание. Таллом чешуйчато-кустистый, базальные чешуйки мелкие, 1–2 мм длиной и 0,5–1 мм шириной, глубоко рассечённые, приподнимающиеся, по краям сильно соредиезные, образуют густые дерновинки (изредка таллом в виде коралловидной соредиезной корочки). Подеции (часто отсутствуют) низкие 0,2–1(2) см высотой, сероватые, сплошь соредиезные, простые или разветвлённые, с продырявленными пазухами [2, 10].

Биология и экология вида. Вид приурочен к зрелым и старовозрастным лесным сообществам, где обитает как эпифит на комлях старых деревьев (хвойных и лиственных пород), валежных стволах или пнях. Мезофит, умеренный сциофит. Размножается, в основном, вегетативно (соредиями), реже спорами. Собранные в Рязанской области образцы не имеют развитых подециев, в виде горизонтального таллома (из базальных чешуек) произрастали на комлях старых лип, дубов и валежном стволе дуба.

Распространение. Вид с широким голарктическим распространением, характерный для зрелых и старовозрастных равнинных и горных лесов. В европейской части России sporadически встречается на севере и северо-западе, в средней полосе, на Урале и Кавказе; в азиатской части распространён в Западной и Южной Сибири, на Дальнем Востоке [2 – 9]. В Рязанской области отмечен в Касимовском, Клепиковском и Сараевском районах [12, 13]:

Кас.: ПП Ласинский лес, 1,5 км к северу от с. Ласино, Белозёрское л-во, 12 кв., полидоминантный широколиственный лес, на старой липе у комля, 11.VII.2009, Мучник Е.Э., Лебедева Н.М. (RSU).



Клеп.: НП «Мещёрский», окр. д. Пансурово, Тюковское л-во, 38 кв., опушка дубравы злаковой, на старом валежном дубе, 17.VII.2009, Мучник Е.Э., Лебедева Н.М. (RSU); там же, 45 кв., выдел 4, старая дубрава злаковая с берёзой и елью в подросте, на дубе у комля, 17.VII.2009, Мучник Е.Э., Лебедева Н.М. (RSU).

Сар.: 2 км к востоку от южной окраины с. Можары, высокий правый берег р. Пара, опушка старовозрастного смешанного леса (сосна с дубом), на стволе дуба, 1.VI.2011, Мучник Е.А., Конорева Л.А. (RSU).

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Встречается небольшими по площади талломами. Тенденции изменения численности пока не ясны, ряд наблюдений недостаточен по времени.

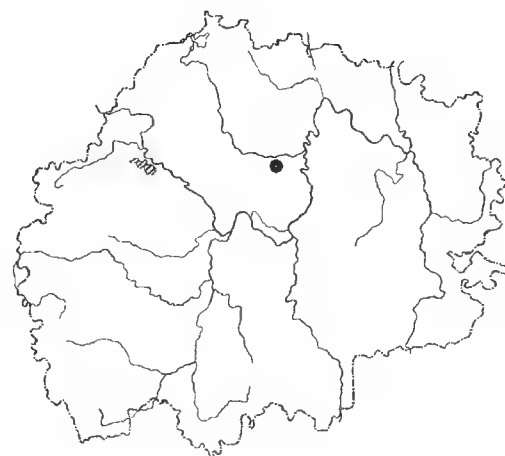
Лимитирующие факторы антропогенного характера: лесозексплуатация, уничтожение мест произрастания. Вид чувствителен к изменению режимов влажности и освещённости, является индикатором старовозрастных и малонарушенных лесных сообществ [11].

Принятые и необходимые меры охраны. Вид взят под охрану в Рязанской области в 2010 г. Охраняется на территории национального парка «Мещёрский» и памятника природы Ласинский лес. При выявлении новых мест обитания – защита их с момента выявления, создание ООПТ, строгое соблюдение природоохранного режима.

Источники информации: 1. Красная книга Мурманской области, 2003; 2. Трасс, 1978; 3. Херманссон, Пыстина, Кудрявцева, 1998; 4. Седельникова, 2001; 5. Чабаненко, Скирина, Княжева, 2002; 6. Мучник, 2005; 7. Пауков, Трапезникова, 2005; 8. Шустов, 2006; 9. Фадеева и др., 2007; 10. The Lichens..., 2009; 11. Выявление..., 2009; 12. Мучник, Конорева, 2010; 13. Мучник и др., 2010.

Составители: Е.Э. Мучник, Л.А. Конорева

174. КЛАДОНИЯ ВЕТВИСТАЯ
***Cladonia ramulosa* (With.) J.R. Laundon (*C. pytirea* (Flörke) Fr.)**
 Семейство Кладониевые – *Cladoniaceae*



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. В списках охраняемых видов не числится.

Описание. Таллом чешуйчато-кустистый, базальные чешуйки мелкие, снизу белые, сверху часто желтоватые (во влажном состоянии зеленовато-сероватые), вытянутые, ломкие, иногда плотно собранные. Подеции 1–3.5 см, зеленовато-коричневатые, очень вариабельные, на концах шиловидные, реже с узкими, плохо развитыми сцифами, неразветвлённые или слегка разветвлённые к вершине. Поверхность подециев шероховато-гранулярная, участками без корового слоя, нередко с развитыми чешуйками и рассеянными гранулярными соредиями. Апотеции обычны, коричневые, несколько вытянутые, часто выпуклые, развиваются группами на верхушках подециев [1, 8].

Биология и экология вида. В основных частях ареала вид обычно является эпигеидом (на песчаной почве или торфе) или эпиксиллом (на гниющей древесине). Мезофит, умеренный сциофит, ацидофит. Размножается вегетативно (соредиями) и спорами. Собранный в Рязанской области образец имеет нормально развитые соредииозные подеции, без апотециев, произрастал на комле старой берёзы.

Распространение. Вид с суббореальным распространением, характерный для территорий, расположенных сравнительно близко к морям и океанам и редко встречающийся в континентальном климате [1]. В европейской части России

обычен на севере и северо-западе, на Урале и Кавказе; в азиатской части распространён в Западной и Южной Сибири, на Дальнем Востоке [2 – 5]. В Рязанской области вид находится в отрыве от основного ареала, впервые был собран в Окском заповеднике: Лакашинское л-во, 26 кв., сосняк с берёзой и дубом, на комле старой берёзы, 04.XI.1999, Л.Ф. Волоснова (ОКА). Образец определён И.С. Ждановым [6] и подтверждён монографом р. *Cladonia* Т. Аhti в январе 2010 г. Более раннее сообщение о находке вида [7] достоверно не подтверждено, образцы в фондах Окского заповедника и MSU не обнаружены.

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Единично. Тенденции изменения численности пока не ясны, ряд наблюдений недостаточен по времени.

Лимитирующие факторы естественного характера: вид находится в отрыве от основных частей ареала.

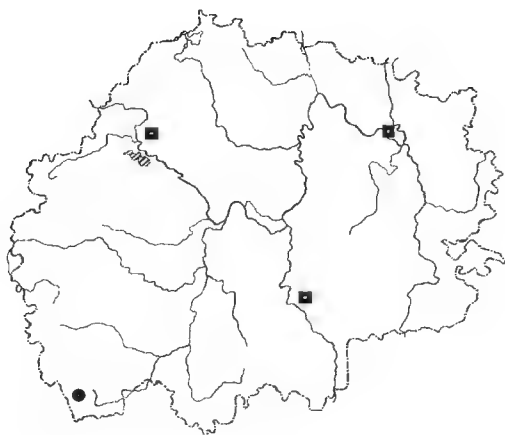
Принятые и необходимые меры охраны. Вид взят под охрану в Рязанской области в 2010 г. Охраняется на территории Окского заповедника. При выявлении новых мест обитания – защита их с момента выявления, создание ООПТ, строгое соблюдение природоохранного режима.

Источники информации: 1. Аhti, 2000; 2. Херманссон, Пыстина, Кудрявцева, 1998; 3. Седельникова, 2001; 4. Чабаненко, Скирина, Княжева, 2002; 5. Пауков, Трапезникова, 2005; 6. Жданов, Волоснова, 2009; 7. Толпышева, Барсуков, Пелепец, 1998; 8. The Lichens..., 2009.

Составители: Е.Э. Мучник, Л.А. Конорева

175. КЛАДОНИЯ ПОЧТИОЛЕНЕРОГОВИДНАЯ *Cladonia subrangiformis* Sandst. (*C. furcata* subsp. *subrangiformis* (L. Scriba ex Sandst.) Pišút)

Семейство Кладониевые – *Cladoniaceae*



Статус. Категория 3

Статус вида в других регионах и на территории страны. Внесён в Красные книги Астраханской (3), Белгородской (3), Воронежской (4), Ростовской (2), Тульской (3) и Ульяновской (1) областей [1 – 6], предложен к охране в Курской (3) области [7].

Описание. Таллом изначально чешуйчато-кустистый, затем становится кустистым, так как базальные чешуйки (1–4 мм в диаметре, сверху серовато-коричневые, снизу белые), скоро исчезают. Подеции 2–6 (8) см высотой и 0.5–3 мм в диаметре, оливково-буроватые или коричневые (молодые части зеленоватые или оливковые), искривлённые или лежащие (редко прямостоячие), иногда не прикреплённые к субстрату; цилиндрические, на концах с толстоватыми тупыми или шиловидными веточками; рыхло дихотомически ветвящиеся с продырявленными (или непродырявленными) пазухами, часто с короткими колючками. Подеции покрыты сплошным, в верхней части гладким, в нижней бугорчатым коровым слоем с бородавковидными выростами, которые растрескиваются и обнажают белую сердцевину. Апотеции коричневые на концах тупых или шиловидных «веточек», там же располагаются и пикнидии [8, 11, 15].

Биология и экология вида. Произрастает в открытых, степных и остепнённых местообитаниях, на сухих лугах, как эпигейд на почве, богатой карбонатами, реже – в светлых сухих сосняках на песчаной почве. Ксерофит, гелиофит, кальцефит. Размножается спорами, пикноконидиями и вегетативно (фрагментами слоевища). Образцы, собранные в Рязанской области, имеют нормально развитые подеции с пикнидиями и апотециями, найдены на богатой карбонатами почве в открытых местообитаниях.

Распространение. Аридный вид с евразиафриканским распространением. В европейской России спорадически встречается в средней полосе и на юге, Южном Урале, Кавказе; в азиатской части – в Южной Сибири и на юге Дальнего Востока [7 – 14]. В Рязанской области отмечен в Касимовском, Милославском [16, 17], Рязанском и Сапожковском районах:

Кас.: ПП Щербатовские известняки, крутой правый берег Оки у с. Щербатовка, на карбонатной почве у бровки склона, 09.VII.2009, Мучник Е.Э., Лебедева Н.М. (RSU).

Мил.: ПП Кочуровские скалы, склон степной балки у с. Воейково, на карбонатной почве, 23.VI. 2001, Л.Ф. Волоснова (RSU).

Ряз.: окр. с. Коростово, опушка сосняка лишайникового, на песчаной почве, 20.VI. 2010, Л.Ф. Волоснова (RSU).

Сап.: окр. Д. Красная Яблонька, долина р. Пара, правый берег, пустошь, зарастающая сосной и берёзой, на почве, 02.VI.2011, Мучник Е.Э., Конорева Л.А. (RSU).

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Встречается изредка, небольшими по площади талломами. Тенденции изменения численности пока не ясны, ряд наблюдений недостаточен по времени. Лимитирующие факторы как естественные: вид в пределах ареала не встречается массово, в Рязанской области для него немного подходящих мест обитания; так и антропогенные: чрезмерная рекреация, выпас скота, палы.

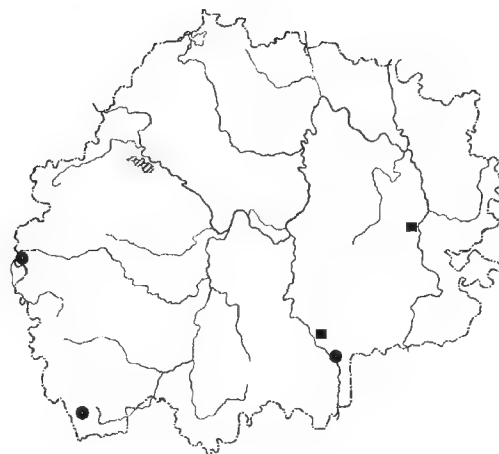
Принятые и необходимые меры охраны. Вид взят под охрану в Рязанской области в 2010 г. Охраняется на территории двух памятников природы: Щербатовские известняки и Кочуровские скалы. Создание ООПТ в выявленном местообитании в Рязанском районе, при выявлении новых мест обитания – защита их с момента выявления, создание ООПТ, строгое соблюдение природоохранного режима.

Источники информации: 1. Красная книга Астраханской области, 2004; 2. Красная книга Белгородской области, 2005; 3. Список объектов..., 2008; 4. Красная книга Ростовской области, 2004; 5. Список объектов..., 2009; 6. Красная книга Ульяновской области, 2008; 7. Конорева и др., 2010;

8. Трасс, 1978; 9. Криворотов, 1997; 10. Чабаненко, 2002; 11. Кулаков, 2002; 12. Мучник, Конорева, 2005; 13. Пауков, Трапезникова, 2005; 14. Шустов, 2006; 15. The Lichens..., 2009; 16. Мучник, Конорева, 2010; 17. Мучник и др., 2010.

Составитель: Е.Э. Мучник

176. КЛАДОНИЯ СРОСТНОПЛОДНАЯ *Cladonia symphyrcarpa* (Flörke) Fr. (*C. symphyrcarpia* (Flörke) Fr.) Семейство Кладониевые – *Cladoniaceae*



Статус. Категория 3

Статус вида в других регионах и на территории страны. Внесён в Красные книги Белгородской (3), Мурманской (Бионадзор), Ростовской (2) областей [1 – 3], предложен к охране в Курской (3) области [4].

Описание. Таллом чешуйчато-кустистый или чешуйчатый (часто встречается без подетиев), образует густые дерновинки, состоит из округлых, 3-6 мм в диаметре выемчато-лопастных, приподнимающихся чешуек, сверху сизоватых или (реже) желтовато-сероватых, снизу белых. Подетии низкие, 0.5-1.5 см высотой, цилиндрические или разделены на 2-3 веточки, серые, покрытые сплошным или бугорчатым или разорванным коровым слоем, с цельными или щелистыми стенками, иногда с филлокладиями. Апотеции коричневые, крупные, на концах подетиев, нередко скупенные по несколько и сливающиеся [5,13].

Биология и экология вида. Произрастает в открытых, степных и остепнённых местообитаниях, на сухих лугах, как элигеид на почве, чаще богатой карбонатами. Ксерофит, гелиофит, кальцефит. Размножается спорами и вегетативно (фрагментами слоевища). Образцы, собранные в Рязанской области, не имеют подетиев, найдены на богатой карбонатами почве в открытых местообитаниях.

Распространение. Вид с евразоамериканским распространением. Спорадически встречается по всей территории Европейской России, на Северном Урале, Кавказе, в Сибири и на Дальнем Востоке [4 – 11].

В Рязанской области отмечен в Милославском [12], Михайловском, Сапожковском, Сараевском и Сасовском районах:

Мил.: памятник природы Кочуровские скалы, склон степной балки у с. Воейково, на карбонатной почве, 23.VI.2001, Л.Ф. Волоснова (RSU).

Мих.: окр. с. Толмачёвка, правый берег р. Проня, на мелководье по известнякам, 04.V.2001, Л.Ф. Волоснова (RSU).

Сас.: окр. д. Красная Яблонька, долина р. Пара, правый берег, пустошь, зарастающая сосной и берёзой, на почве, 02.VI.2011, Мучник Е.Э., Конорева Л.А. (RSU).

Сар.: окр. с. Борец, заказник Белореченский, сухой склон к р. Пара, на почве, 10.VIII.1999, Л.Ф. Волоснова (RSU).

Сас.: окр. д. Темгенево, ПП Темгеновские известняки, остепненная балка с выходами известняка, на карбонатной почве, 02.VI.2010, Мучник Е.Э., Конорева Л.А. (RSU).

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Встречается изредка, небольшими по площади талломами. Тенденции изменения численности пока не ясны,

ряд наблюдений недостаточен по времени. Лимитирующие факторы: естественные – вид в пределах ареала не встречается массово, в Рязанской области для него немного подходящих мест обитания; антропогенные – чрезмерная рекреация, выпас скота, палы.

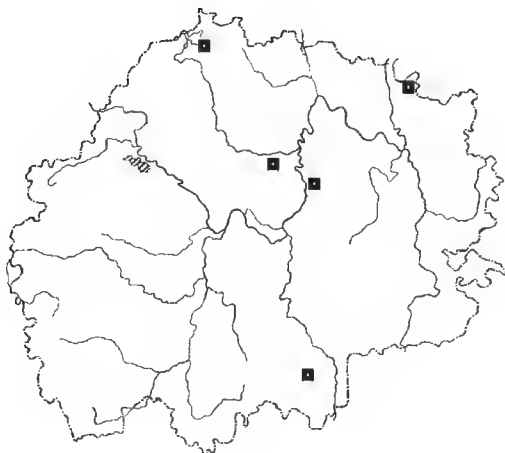
Принятые и необходимые меры охраны. Вид взят под охрану в Рязанской области в 2010 г. Охраняется на территории заказника Белореченский и памятников природы Кочуровские скалы и Темгеновские известняки. Поиск

новых местообитаний и защита их с момента выявления, создание ООПТ, строгое соблюдение природоохранного режима.

Источники информации: 1. Красная книга Белгородской области, 2005; 2. Красная книга Мурманской области, 2003; 3. Красная книга Ростовской области, 2008; 4. Конорева и др., 2010; 5. Трасс, 1978; 6. Криворотов, 1997; 7. Чабаненко, Скирина, Княжева, 2002; 8. Кулаков, 2002; 9. Мучник, Конорева, 2005; 10. Шустов, 2006; 11. Фадеева и др., 2007; 12. Мучник и др., 2010; 13. Brodo, Sharnoff S.D., Sharnoff S., 2001.

Составители: Е.Э. Мучник, Л.А. Конорева

177. БРИОРИЯ БУРОВАТАЯ *Bryoria fuscescens* (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw. (*Alectoria fuscescens* Gyeln., *Bryopogon fuscescens* (Gyeln.) Gyeln.) Семейство Пармелиевые – *Parmeliaceae*



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Занесён в Красные книги Тульской (1), Ульяновской (1) областей [1 – 2], Ханты-Мансийского АО (2) [3].

Описание. Таллом кустистый, повисающий, бородавчатый (иногда стелющийся), 5–15 см дл., бледно-буроватый, коричневый или коричневато-чёрный, у основания обычно окрашен бледнее. Ветви 0.2–0.6 мм в диаметре, изредка с боковыми колючкообразными веточками. Соралии бугорчатые или щелевидные, белые или красновато-белые, обычно шире ветвей, на которых образуются [4, 8].

Биология и экология вида. Вид приурочен, в основном, к хвойным или хвойно-широколиственным лесам, произрастает как эпифит на деревьях с «кислой корой» (сосна, берёза, реже дуб) или эпиксил (на древесине), мезофит и умеренный сциофит. Размножается только вегетативно (соредиями). На границе ареала талломы имеют мелкие размеры (не превышают 6–7 см дл.), часто становятся стелющимися, соралии развиты слабо.



Распространение. Вид, характерный для таёжных равнинных и горных лесов Северного полушария. В европейской части России широко распространён на севере и северо-западе, в горах Урала и Кавказа, в Сибири, на Дальнем Востоке [4]. В Рязанской области вид находится на юго-западной границе ареала. Отмечен в Касимовском, Клепиковском, Сараевском [5, 6], Спасском [7] и Шиловском районах:

Кас.: памятник природы Озеро Зерново, Белозерское л-во, 71 72 кв., сплавина сфагновая с единичными соснами, на сухостойной сосне, 10.VII.2009., Мучник Е.Э., Лебедева Н.М. (RSU)

Клеп.: НП «Мещёрский», окр. д. Наумово, сосняк злаково-зеленомошный, 29.V.2010, Мучник Е.Э., Конорева Л.А. (RSU)

Сар.: памятник природы Новобокинская дубрава, 3 км к сев.-вост. от с. Новобокино, на дубе, 14.IV.2008, Е.Лосева (RSU)

Спас.: ОГПБЗ, Лакашинское л-во, 48 кв., сосняк зеле-

номошный с берёзой, на берёзе, 12.X.2007, Л.Ф. Волоснова (ОКА); Центральное л-во, окр. пос. Брыкин Бор, зап. сторона зуброзагона, сосняк с берёзой, на берёзе, 31.X.2008, Л.Ф. Волоснова (ОКА); пос. Брыкин Бор, на старой берёзе, 13.VIII.2009, Л.Ф. Волоснова (ОКА).

Шил.: Заказник «Рязанский», 3.5 км к западу от с. Борки, оз. Святое, березняк, на берёзе, 13.VII.2011, Е.Э. Мучник, Л.А. Конорева (RSU).

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Встречается изредка, единичными талломами. Тенденции изменения численности пока не ясны, ряд наблюдений недостаточен по времени.

Лимитирующие факторы: естественные – в Рязанской области проходит граница ареала, а также антропогенные – загрязнение воздушного бассейна, лесозаexploitation, уни-

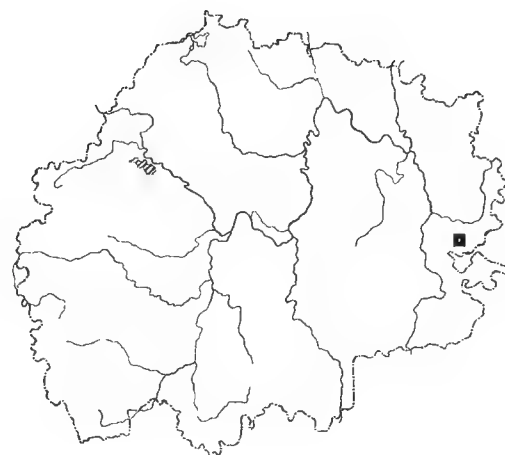
чтожение мест произрастания. Вид чувствителен к изменению режимов влажности, освещения, а также к уровню загрязнения воздуха [9].

Принятые и необходимые меры охраны. Вид взят под охрану в Рязанской области в 2010 г. Места его произрастания находятся в границах особо охраняемых природных территорий различного статуса. Необходимо соблюдение природоохранного режима; при выявлении других мест обитания – защита их с момента выявления, создание ООПТ

Источники информации: 1. Список объектов..., 2009; 2. Красная книга Ульяновской области, 2008; 3. Красная книга Ханты-Мансийского..., 2003; 4. Голубкова, 1996; 5. Мучник, Казакова, Лосева, 2009; 6. Мучник и др., 2010; 7. Жданов, Волоснова, 2009; 8. The Lichens..., 2009; 9. Инсарова, Инсаров, 1989.

Составители: Е.Э. Мучник, Л.А. Конорева

178. БРИОРИЯ НАДВОРНИКА *Bryoria nadvornikiana* (Gyeln.) Brodo et D.Hawksw. Семейство Пармелиевые – *Parmeliaceae*



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Занесён в Красные книги Ленинградской (3), Мурманской (3) областей [1, 2].

Описание. Таллом кустистый, дернинковидный до почти свисающего, двухцветный: у основания чёрный, в верхушечной части бледно-серо-зелёный до коричневато-оливкового, до 4–7 (9) см длиной. Ветви 0,1–0,3 мм в диаметре, с колючками и колючкообразными веточками, местами уплощенные и несколько перекрученные у основания. Псевдоцифеллы 0,25–0,5 мм дл., плоские, иногда отсутствуют. Соралии бугорчатые, иногда щелевидные, обычно шире

ветвей, на которых образуются, белые или зеленовато-белые. Апотеции и пикнидии неизвестны [4, 9].

Биология и экология вида. Вид приурочен, в основном, к хвойно-широколиственным лесам, произрастает как эпифит на деревьях с «кислой корой» (сосна, берёза, реже дуб) или эпиксил (на древесине), мезофит и умеренный сциофит. Размножается только вегетативно (соредиями). Собранный в Рязанской области образец имеет мелкие размеры (не превышает 5 см дл.), соралии и псевдоцифеллы развиты слабо.

Распространение. Вид, характерный для южно-таёжных (реже северо-таёжных) равнинных и горных лесов

Северного полушария. В европейской части России распространён на северо-западе, в южно-таёжных лесах средней полосы, на Среднем и Южном Урале, в Западной и Восточной Сибири, на юге Дальнего Востока [4 – 8]. В Рязанской области вид находится на юго-западной границе ареала. Отмечен в Сасовском р-не: заказник Кустарёвский, Кустарёвское участковое лесничество, 107 кв., окраина Торпочного болота, хвойно-широколиственный лес, на дубе, 04.VI.2010, Мучник Е.Э., Конорева Л.А. (RSU).

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Встречается единично. Тенденции изменения численности пока не ясны, ряд наблюдений недостаточен по времени. Лимитирующие факторы: естественные – в Рязанской области проходит граница ареала, а также антропогенные – загряз-

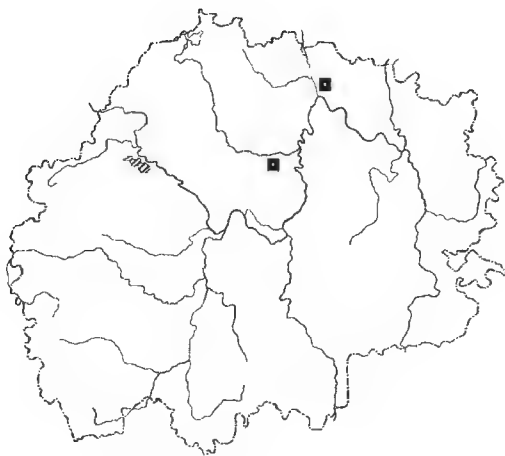
нение воздушного бассейна, лесозаготовка, уничтожение мест произрастания. Вид чувствителен к изменению режимов влажности, освещения, а также к уровню загрязнения воздуха [10]. Необходимо проверить сохранность биотопа, который мог быть затронут лесными пожарами 2010 г.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид взят под охрану в Рязанской области в 2010 г. Охраняется на территории заказника Кустарёвский. Необходимо соблюдение природоохранного режима; при выявлении других мест обитания – защита их с момента выявления, создание ООПТ.

Источники информации: 1. Красная книга природы Ленинградской области, 2000; 2. Красная книга Мурманской области, 2003; 4. Голубкова, 1996. 5. Чабаненко, 2002; 6. Пауков, Трапезникова, 2005; 7. Шустов, 2006; 8. Мучник и др., 2007; 9. The Lichens..., 2009; 10. Инсарова, Инсаров, 1989.

Составители: Е.Э. Мучник, Л.А. Конорева

179. БРИОРИЯ СИВОВАТАЯ *Bryoria subcana* (Nyl. ex Stiz.) Brodo et D. Hawksw Семейство Пармелиевые – *Parmeliaceae*



Статус. Категория 4.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Внесён в Красные книги Воронежской (1), Ленинградской (3), Нижегородской (Б – уязвимый вид) и Ульяновской (1) областей [1 – 4].

Описание. Таллом кустистый, 5–10 (до 20) см дл., свисающий или почти свисающий, в основании буровато-коричневый, в верхушечной части – бледно-буроватый до зеленовато-белого или белого (седого), матовый или слегка блестящий. Углы между тонкими, нитевидными (0.15–0.30 мм в диаметре) цилиндрическими «ветвями» почти прямые или округло-прямые. Псевдоцифеллы слабо заметные, редкие, белые, веретеновидные. Соралии белые, почти плоские,



обычно такой же ширины, как ветви, на которых они развиваются. Апотеции образуются очень редко, имеют телесно-буроватый диск от вогнутого до выпуклого и незаметный край [5, 14].

Биология и экология вида. Вид приурочен, в основном, к хвойным или хвойно-широколиственным лесам, произрастает как эпифит на стволах и ветвях деревьев с «кислой корой» (сосна, берёза, реже дуб), мезофит и умеренный гелиофит. Размножается, как правило, вегетативно (соредиями), спорами крайне редко. Собранные в Рязанской области экземпляры довольно короткие – до 7 см длиной, с нормально развитыми соралиями, без апотециев, все найдены на стволах старых берёз.

Распространение. Вид с евразоамериканским распространением, встречающийся в равнинных хвойных или хвойно-широколиственных лесах, изредка заходя в зону широколиственных лесов и лесостепи. Распространён рассеянно в европейской части России, исключая крайний север, на Южном Урале и Кавказе, в Западной Сибири и на юге Дальнего Востока [5 – 10]. В Рязанской области отмечен в Касимовском [11] и Спасском [12 – 13] районах:

Кас.: 1,5 км к югу от пос. Гусь-Железный, 19 кв. Гусевского л-ва: сосняк с елью, дубом и берёзой, 08.VIII.2009, Мучник Е.Э., Казакова М.В. (RSU)

Спас.: ОГПБЗ, Центральное л-во, 2 км Ю-З пос. Брыкин Бор, сосняк с берёзой, на берёзе, 12.V.2006, Л.Ф. Волоснова (ГОГЗ); пос. Брыкин Бор, на старой берёзе, 15.V.2006, Л.Ф. Волоснова (ГОГЗ).

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Встречается изредка, единичными талломами. Тен-

денции изменения численности пока не ясны, ряд наблюдений недостаточен по времени. Лимитирующие факторы: антропогенные – загрязнение воздушного бассейна, лесозксплуатация, уничтожение мест произрастания. Вид чувствителен к изменению режима влажности и уровню загрязнения воздуха.

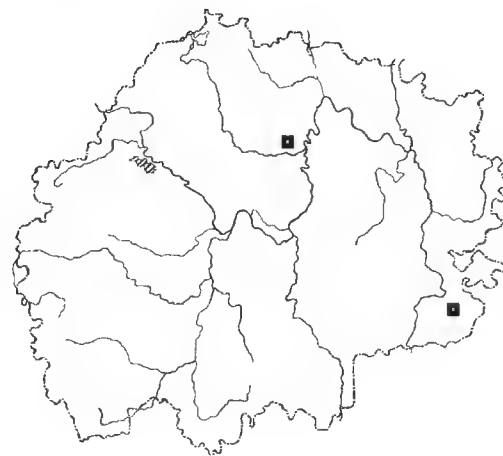
Принятые и необходимые меры охраны. Вид взят под охрану в Рязанской области в 2010 г. Охраняется на территории Окского заповедника. Рекомендовано проектирование и создание памятника природы к югу от пос. Гусь-Железный.

Источники информации: 1. Список объектов..., 2008; 2. Красная книга Ленинградской области. Т.2., 2000; 3. Красная книга Нижегородской области, Т. 2., 2005; 4. Красная книга Ульяновской области, 2008; 5. Голубкова, 1996. 6. Криворотов, 1997; 7. Седельникова, 2001. 8. Кулаков, 2002; 9. Чабаненко, 2002. 10. Шустов, 2006; 11. Мучник, Конорева, 2010; 12. Мучник, Волоснова, Конорева, 2010; 13. Мучник и др., 2010; 14. The Lichens..., 2009.

Составители: Е.Э. Мучник, Л.А. Конорева

180. ФЛАВОПАРМЕЛИЯ КОЗЛИНАЯ *Flavoparmelia caperata* (L.) Hale (*Parmelia caperata* (L.) Ach.)

Семейство Пармелиевые – *Parmeliaceae*



Статус. Категория 4.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Внесён в Красные книги Волгоградской (мониторинг), Ленинградской (2), Московской (1), Мурманской (3), Тульской (2), областей [1 – 5], Пермского края (1) [6].

Описание. Таллом листоватый, в центре плотно прикреплённый к субстрату, по краям иногда приподнимающийся, округлый или неопределённой формы, 5–15 см в диаметре. Лопасты 2–8(15) мм шириной, сомкнутые или, частично, налегающие, с округлыми концами. Верхняя по-

верхность желтовато-зеленоватая до бледно-жёлтой (в затенённых условиях серовато-зеленоватая), гладкая до морщинистой в старых частях, с зернистыми, одноцветными с верхней поверхностью соредиями, изначально в округлых, кратеровидных соралиях, затем соралии становятся извилистыми и сливаются между собой. Нижняя поверхность чёрная (по краям тёмно-коричневая), с чёрными, простыми ризинами, по краям переходящими в бородавочки. Апотеции образуются очень редко, сидячие, с коричневым диском [7, 8, 13].

Биология и экология вида. Вид приурочен, в основном, к хвойно-широколиственным или широколиственным лесам, произрастает как эпифит, чаще на стволах лиственных деревьев с нейтральной корой (липа, клен), реже на хвойных, изредка как эпибриофит на замшелых скалах; мезофит и умеренный гелиофит. Размножается, как правило, вегетативно, спорами крайне редко. Собранные в Рязанской области экземпляры с нормально развитыми соралиями, без апотециев, найдены на стволах липы.

Распространение. Вид с широким распространением как в Северном, так и в Южном полушарии, встречающийся в равнинных и горных лесах, изредка заходя в зону лесостепи. Распространён на всей территории Европейской России, исключая крайний север, на Северном и Южном Урале, Кавказе, в Сибири и на юге Дальнего Востока [7 – 12]. В Рязанской области отмечен в Шацком и Спасском районах:

Шац.: Шацкое л-во, Ямбирское уч. л-во, 120 кв., за р. Кужля, осинник с берёзой и липой и единичными соснами более 100 лет, на свежем валежном стволе липы, 01.VI.2010, Мучник Е.Э., Конорева Л.А. (RSU); там же, дубрава с кленом, липой, осиной, на липе, 01.VI.2010, Мучник Е.Э., Конорева Л.А. (RSU).

Спас.: ОГПБЗ, Центральное л-во, окр. к-на Старый, пойменная дубрава, на дубе, 4.V.2008, Жданов И.С. (ОКА).

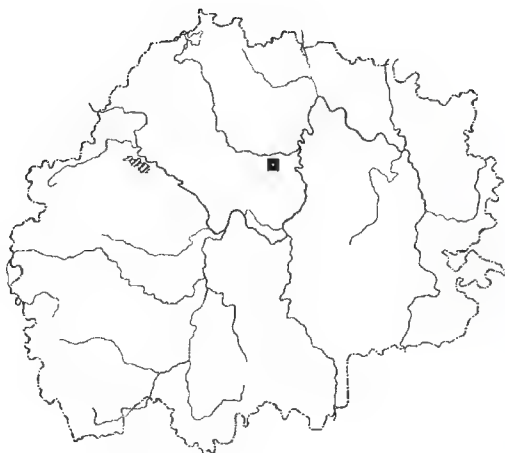
Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Встречается изредка, по 1–3 таллома на стволе форофита. Тенденции изменения численности пока не ясны, ряд наблюдений недостаточен по времени. Лимитирующие факторы: антропогенные – загрязнение воздушного бассейна, лесозексплуатация, уничтожение мест произрастания. Вид чувствителен к изменению режима влажности и уровню загрязнения воздуха [14].

Принятые и необходимые меры охраны. Вид взят под охрану в Рязанской области в 2010 г. Охраняется на территории Окского заповедника. Рекомендовано создание ООПТ в выявленных местообитаниях в Шацком районе с режимом, исключающим сплошные рубки и изменение гидрологического режима.

Источники информации: 1. Красная книга Волгоградской области, 2006; 2. Красная книга Ленинградской области. Т.2, 2000; 3. Красная книга Московской области, 2008; 4. Красная книга Мурманской области, 2003; 5. Список объектов..., 2009; 6. Красная книга Пермского края, 2008; 7. Голубкова, 1966; 8. Рассадина, 1971; 9. Криворотов, 1997; 10. Кулаков, 2002; 11. Чабаненко, Скирина, Княжева, 2002; 12. Шустов, 2006; 13. The Lichens..., 2009; 14. Инсарова, Инсаров, 1989.

Составители: Е.Э. Мучник, Л.А. Конорева

181. ИМШАУГИЯ БЛЕДНЕЮЩАЯ *Imshaugia aleurites* (Ach.) S.L.F. Meyer (*Parmeliopsis pallescens* (Hoffm.) Hillm.) Семейство Пармелиевые – *Parmeliaceae*



Статус. Категория 4

Статус вида в других регионах и на территории страны. Внесён в Красные книги Воронежской (0), Московской (1) и Тверской (2) областей [1 – 3], Республики Татарстан (2) [4].



Описание. Таллом листоватый, розетковидный или неопределенной формы, до 8 см в диаметре, тонкий, кожистый, плотно прикреплённый к субстрату. Лопасты узкие, 1–2 мм шириной, извилистые, на концах слегка расширяющиеся, иногда приподнимающиеся. Верхняя поверхность серовато-

беловатая с подушковидными скоплениями изидий, часто распадающихся на соредии (больше всего по центру таллома) одного цвета с поверхностью. Нижняя поверхность – светло-коричневая, с рассеянными светлыми ризинами. Апотеции развиваются очень редко [5, 6, 9].

Биология и экология вида. Вид приурочен в основном к хвойным и хвойно-широколиственным лесам, произрастает как эпифит на комлях стволов сосны (реже других пород) или эпиксил на пнях и древесине хвойных пород, изредка как эпилит на кремнийсодержащих каменистых субстратах. Мезофит, умеренный сциофит. Размножается, в основном, вегетативно (с помощью изидий и соредий), очень редко спорами. Собранные в Рязанской области экземпляры без апотециев, с хорошо развитыми изидиями и соредиями, произрастали на сосновой древесине старого забора и стволе сосны.

Распространение. Вид с евразоамериканским распространением, встречающийся в равнинных и горных лесах, изредка заходя в зону лесостепи. На территории России обитает на севере и северо-западе европейской части, Урале, в Сибири и на Дальнем Востоке, в средней полосе и южнее встречается гораздо реже, преимущественно, в хвойных лесах [5 – 7].

В Рязанской области отмечен только Спасском районе на территории Окского заповедника [8]: Центральное л-во, окр. пос. Брыкин Бор, зубропитомник, на старых досках забора. 18.I.2007, Л.Ф. Волоснова (ОКА); там же, пос. Брыкин Бор, на стволе валежной сосны, 07.IV.2008, Л.Ф. Волоснова (ОКА).

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Встречается редко, единичными талломами. Тенденции изменения численности пока не ясны, ряд наблюдений недостаточен по времени.

Лимитирующие факторы: антропогенные – загрязнение воздушного бассейна, лесозексплуатация, уничтожение мест произрастания. Вид чувствителен к изменению режима влажности и уровню загрязнения воздуха [10].

Принятые и необходимые меры охраны. Вид взят под охрану в Рязанской области в 2010 г. Охраняется на территории Окского заповедника. При выявлении новых мест обитания – защита их с момента выявления, создание ООПТ, строгое соблюдение природоохранного режима.

Источники информации: 1. Список объектов..., 2008. 2. Красная книга Московской области, 2008; 3. Красная книга Тверской области (2002); 4. Красная книга Республики Татарстан (2006); 5. Голубкова, 1966. 6. Рассадина, 1971; 7. Урбанавичюс, Урбанавичене, 2008; 8. Жданов, Волоснова, 2009; 9. The Lichens..., 2009. 10. Инсарова, Инсаров, 1989.

Составители: Е.Э. Мучник, Л.А. Конорева

182. НЕОФУСЦЕЛИЯ ТЁМНО-БУРАЯ *Neophuscelia pulla* (Ach.) Essl. (*Parmelia pulla* Ach.)

Семейство Пармелиевые – *Parmeliaceae*

Статус: Категория 3

Статус вида в других регионах и на территории страны. Внесён в Красные книги Ленинградской (2), Липецкой (3), Мурманской (бионадзор), Ростовской (3) и Тульской (3) областей [1 – 5], Кабардино-Балкарской Республики (3) [6].

Описание. Таллом листоватый, розетковидный (реже неопределённой формы), сравнительно слабо прилегающий к субстрату, с тесно сомкнутыми или частично налегающими друг на друга лопастями. Лопасты 1-4 мм шириной, городчато-разрезанные слегка выпуклые, с закругленными концами. Верхняя сторона оливково- или тёмно-коричневая, в центре матовая и складчато-морщинистая, ближе к краям более гладкая и блестящая. Нижняя сторона тёмная и матовая по периферии, в центре коричневая и блестящая, до самого края с чёрными короткими ризинами, переходящими в рудиментарные бородавочки. Апотеции крупные (до 5–8 мм в диаметре), сидячие, образуются редко [7, 10].

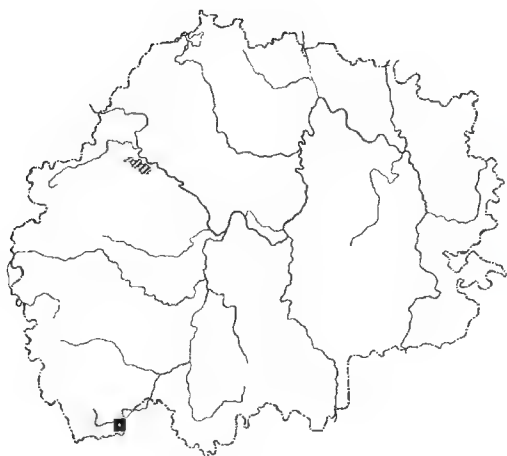
Особенности экологии и биологии: Вид с узкой экологической приуроченностью – ксерофит, гелиофит, произрастающий на крупных валунах песчаников в открытых (степных и остепнённых) местообитаниях. Размножается

спорами, часть образцов, собранных в Рязанской области, имеет хорошо развитые апотеции.

Распространение. Аридный вид с широким голарктическим распространением; рассеяно (в зависимости от наличия подходящего субстрата) встречается по всей территории России на равнинах и в горах [7, 8]. В Рязанской области вид отмечен в единственном местообитании в Милославском районе [9]: памятник природы Урочище Зеркалы, степная балка с выходами песчаников, на крупных валунах песчаников, 28.V.2009, Мучник Е.Э., Казакова М.В. (RSU).

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Встречается небольшими группами (2-3 таллома). Лимитирующие факторы: естественные – ограниченное количество подходящих мест обитания; антропогенные – нарушение естественных местообитаний – весенние палы в степях, вывоз песчаника для строительных нужд.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид взят под охрану в Рязанской области в 2010 г. Охраняется на территории памятника природы Урочище Зеркалы. При выявлении новых мест обитания – защита их с момента выявления, создание ООПТ, строгое соблюдение природоохранного режима.



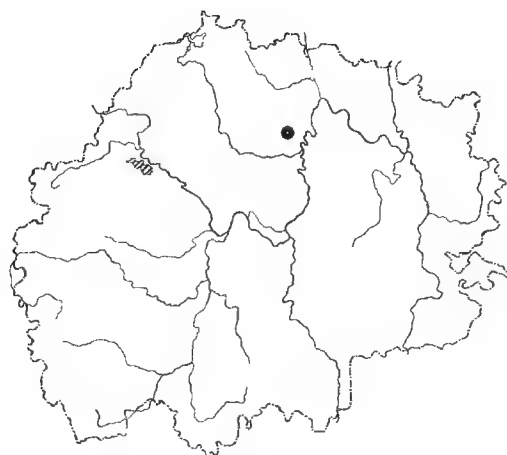
Источники информации: 1. Красная книга природы..., 2000; 2. Красная книга Липецкой области, 2005; 3. Красная книга Мурманской области, 2003; 4. Красная книга Ростовской области, 2004; 5. Список объектов растительного мира..., 2009; 6. Красная книга Кабардино-Балкарской Республики, 2000; 7. Рассадина, 1971. 8. Урбанавичюс, Урбанавичене, 2008; 9. Мучник и др., 2010; 10. The Lichens..., 2009.

Составители: Е.Э. Мучник, Л.А. Конорева



183. ПАРМЕЛИОПСИС ТЁМНЫЙ *Parmeliopsis hyperopta* (Ach.) Arnold.

Семейство Пармелиевые – *Parmeliaceae*



Статус. Категория 4

Статус вида в других регионах и на территории страны. Внесён в Красную книгу Воронежской (4), Липецкой (2) и Тамбовской (3) областей [1 – 3].

Описание. Таллом листоватый, розетковидный или не-

определённой формы, до 7 см в диаметре. Лопасты 1–2 мм шириной и до 15 мм длиной, глубоко рассечённые, часто перисто-разветвленные с округлыми или заостренными концами; отдельные или тесно соприкасающиеся друг с другом. Верхняя поверхность беловато-сероватая, пепельно-серая

или коричневая (особенно ближе к краям). Нижняя сторона тёмная, матовая, с многочисленными тёмными ризинами. Сорали головчатые или полуголовчатые, беловато-серые, в центре развиты лучше; иногда сливаются в сплошную соредиезную массу. Апотеции до 2 (5) мм в диаметре с вогнутым или плоским, коричневым диском и беловатым извилистым или кренулированным краем, расположены по всей поверхности слоевища; образуются редко [4, 5, 8].

Биология и экология вида. Вид приурочен, в основном, к хвойным и хвойно-широколиственным лесам, произрастает как эпифит на комлях стволов хвойных и берёзы (реже других пород) или эпиксил на пнях и древесине. Мезофит, умеренный сциофит. Размножается чаще вегетативно (соредиями), реже спорами. Собранные в Рязанской области образцы без апотециев, с нормально развитыми соредиями, найдены на древесине сосны.

Распространение. Вид с широким голарктическим распространением, встречающийся в равнинных и горных лесах, изредка заходя в зону лесостепи. На территории России обычен на севере и северо-западе европейской части, Урале, в Сибири и на Дальнем Востоке, в средней полосе и южнее

встречается гораздо реже, преимущественно, в хвойных лесах [4 – 6]. В Рязанской области отмечен только на территории ОГПБЗ [7]: Центральное л-во, 40 кв., сосняк с можжевельником беломошный, на древесине сосны, VII. 1997, Барсуков В.С., Пелепец Н.В. (ОКА).

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Встречается редко, по 1-2 небольших таллома. Лимитирующие факторы: антропогенные – загрязнение воздушного бассейна, лесозексплуатация, уничтожение мест произрастания. Вид чувствителен к изменению режима влажности и уровню загрязнения воздуха [9].

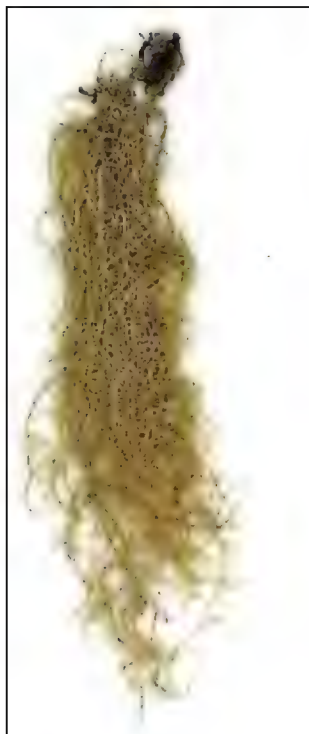
Принятые и необходимые меры охраны. Вид взят под охрану в Рязанской области в 2010 г. Охраняется на территории Окского заповедника. При выявлении новых мест обитания – защита их с момента выявления, создание ООПТ, строгое соблюдение природоохранного режима.

Источники информации: 1. Список объектов..., 2008; 2. Красная книга Липецкой области, 2005; 3. Красная книга Тамбовской области, 2002; 4. Голубкова, 1966. 5. Рассадина, 1971; 6. Урбанавичус, Урбанавичене, 2008; 7. Жданов, Волоснова, 2009; 8. The Lichens..., 2009; 9. Инсарова, Инсаров, 1989.

Составители: Е.Э. Мучник, Л.А. Конорева

184. УСНЕЯ ГУСТБОРОДАЯ *Usnea dasypoga* (Ach.) Shirley (*U. filipendula* Stirt.)

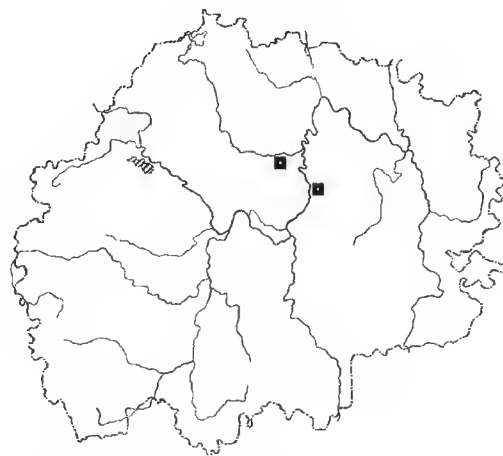
Семейство Пармелиевые – *Parmeliaceae*



Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Занесен в Красные книги Московской (1) области, Республики Мордовия (2), Республики Татарстан (1) [1 – 3]

Описание. Таллом кустистый, от (10)15 до 50 см дл., повисающий, матовый, серовато-желтовато- или пепельно-грязновато-зелёный, по более толстым ветвям нередко более темный, до коричневатого. Ветви 1-го порядка у основания часто далеко зачернённые, с хорошо развитыми папиллами (у основания они низкие и слабо обозначены). Ветви 2-го и 3-го порядков ниспадающие (почти параллельны друг другу), с хорошо развитыми округлыми, вытянутыми или штриховидными изидиозными соралиями, соредиезными и изидиозными



папиллами. Вершинки ветвей тонкие, волосовидные, гладкие, нередко с фибриллами. Апотеции чрезвычайно редки [4, 7].

Биология и экология вида. Вид приурочен, в основном, к хвойным или хвойно-широколиственным лесам, произрастает как эпифит на деревьях с «кислой корой» (сосна, берёза, реже дуб) или эпиксил (на древесине); мезофит и умеренный сциофит. Размножается чаще вегетативно (со-

редиями и изидиями), очень редко спорами. Собранные в Рязанской области экземпляры имеют мелкие размеры (не превышают 15 см дл.), произрастают на берёзе и дубе.

Распространение. Вид с голарктическим распространением, характерный для таёжных равнинных и горных лесов Северного полушария. В европейской части России широко распространён на севере и северо-западе (к востоку более редок), в горах Урала и Кавказа, в азиатской части – в Сибири, на Дальнем Востоке [4]. В Рязанской области вид находится, по-видимому, на юго-западной границе ареала. Отмечен в Спасском [5, 6] и Шилковском районах:

Спас.: ОГПБЗ Центральное л-во, окр. пос. Брыкин Бор, пойма р. Пра, ольшаник с дубом, на стволе дуба, 20.X.2005, Л.Ф. Волоснова (ОКА); там же, сосняк с берёзой, на берёзе, 19.VIII.2006, Л.Ф. Волоснова (ОКА); 4 кв., к востоку к-на Кормилицын, сосняк с берёзой, 9.V.2009, И.С. Жданов (ОКА).

Шил.: заказник «Рязанский», окраина д. Салаур, остатки старого парка усадьбы Олениных, на стволе старого тополя серебристого, 13.VII.2011, Е.Э. Мучник (RSU).

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Встречается изредка, единичными талломами. Тенденции изменения численности пока не ясны, ряд наблюдений недостаточен по времени. Лимитирующие факторы: естественные – в Рязанской области проходит граница ареала, а также антропогенные – загрязнение воздушного бассейна, лесозексплуатация, уничтожение мест произрастания. Вид чувствителен к изменению режимов влажности, освещения, а также к уровню загрязнения воздуха [8].

Принятые и необходимые меры охраны. Вид взят под охрану в Рязанской области в 2010 г. Охраняется на территории ОГПБЗ. При выявлении новых мест обитания – защита их с момента выявления, создание ООПТ, строгое соблюдение природоохранного режима.

Источники информации: 1. Красная книга Московской области, 2008; 2. Красная книга Республики Мордовия, 2003; 3. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 4. Голубкова, 1996; 5. Мучник, Волоснова, Конорева, 2010; 6. Мучник и др., 2010; 7. The Lichens..., 2009; 8. Инсарова, Инсаров, 1989.

Составители: Е.Э. Мучник, Л.А. Конорева



185. УСНЕЯ ЛАПЛАНДСКАЯ *Usnea lapponica* Vain.

Семейство Пармелиевые – *Parmeliaceae*

Статус. Категория 3.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Занесён в Красные книги Камчатки (Кат VU – уязвимый); Московской (1) области; Республики Башкортостан (3) [1 – 3].

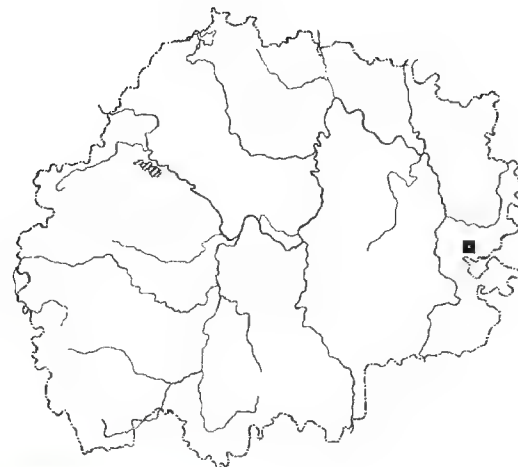
Описание. Таллом 3,5–7 см дл., в виде сжатого, торчащего или слегка повисающего кустика, светло- или соломенно-зеленоватый, обычно с хорошо заметной главной ветвью, с коротким, зачернённым у самого гома основанием. Ветви 2-го порядка с многочисленными бугорчатыми и бородавчатыми папиллами и различно изогнутыми фибриллами, а также с вогнутыми до сильно углубленных соралиями, часто сливающимися и обнажающими осевую тяж. Вершинки ветвей короткие, с соредиозными фибриллами до самых кончиков. Апотеции неизвестны [4, 12].

Биология и экология вида. Вид приурочен, в основном, к хвойным лесам, произрастает как эпифит на деревьях с «кислой корой» (хвойные, берёза); мезофит и умеренный

сциофит. Размножается только вегетативно (соредиями). Собранный в Рязанской области экземпляр довольно крупный (6 см), с хорошо развитыми соралиями.

Распространение. Вид с евразеоамериканским распространением, характерный для лесотундры и таёжных равнинных и горных лесов Северного полушария. В Европейской части России распространён на севере и северо-западе, в горах Урала и Кавказа, в Сибири, на Дальнем Востоке [4 – 11]. В Рязанской области вид находится на юго-западной границе ареала. Отмечен в единственном местообитании в Сасовском районе: граница 129 кв. Кустаревского уч. л-ва, остатки усадьбы князей Гагариных, хвойно-широколиственный лес, на дубе, 03.VI.2010, Мучник Е.Э., Конорева Л.А. (RSU).

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Встречается единично. Тенденции изменения численности пока не ясны, ряд наблюдений недостаточен по времени. Лимитирующие факторы: естественные – в Рязанской области проходит граница ареала; антропогенные – за-



грязнение воздушного бассейна, лесозексплуатация, уничтожение мест произрастания. Вид чувствителен к изменению режимов влажности, освещения, а также к уровню загрязнения воздуха.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид взят под охрану в Рязанской области в 2010 г. Рекомендовано проектирование и создание ООПТ в выявленном местообитании в Сасовском районе, данная территория имеет также культурно-историческое значение (родина русского философа А.Н. Фёдорова); при выявлении других мест обитания – защита их с момента выявления, создание ООПТ, строгое соблюдение природоохранного режима.

Источники информации: 1. Красная книга Камчатки, 2007; 2. Красная книга Московской области, 2008; 3. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 4. Голубкова, 1996; 5. Херманссон, Пыстина, Кудрявцева, 1998; 6. Седельникова, 2001; 7. Чабаненко, Скирина, Княжева, 2002; 8. Пауков, Трапезникова, 2005; 9. Фадеева и др., 2007; 10. Мучник и др., 2008; 11. Мучник и др., 2009. 12. Brodo, Sharnoff S.D., Sharnoff S., 2001.

Составители: Е.Э. Мучник, Л.А. Конорева



186. УСНЕЯ ПОЧТИЦВЕТУЩАЯ *Usnea subfloridana* Stirt. (*U. comosa* (Ach.) Rohl.)

Семейство Пармелиевые – *Parmeliaceae*

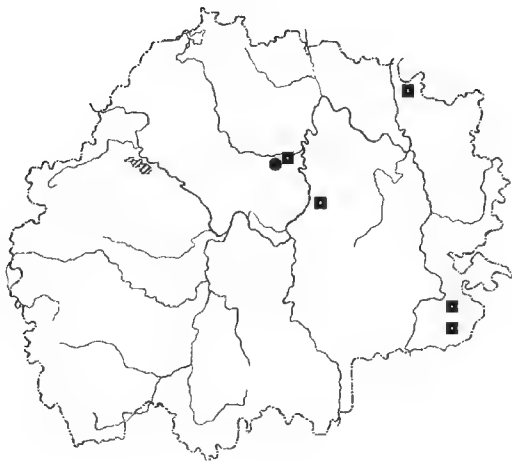
Статус. Категория 4.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Внесён в Красные книги Воронежской (4), Липецкой (2), Московской (2), Тамбовской (3), областей [1–4], Камчатки (EN) и Республики Мордовия (2) [5, 6].

Описание. Таллом 3–7 см длины, в виде торчащего растопыренного кустика, жёсткий, умеренно или густо ветвящийся, серовато-зелёный, изредка с желтоватым оттенком. Основание короткое, затемненное, с трещинками. Ветви цилиндрические, блестящие, с немногочисленными попереч-

ными трещинками. Боковые веточки густо усеяны бородавчатыми сосочками, с фибриллами. Вершинки ветвящиеся, утончающиеся, обычно соредиезные. Соредии густо расположенные, округлые, сильно изидиезные. Апотеции обычно не образуются [7, 10].

Особенности экологии и биологии. Вид приурочен к лесам различного типа, произрастает как эпифит на деревьях с «кислой корой» (хвойные, береза, реже дуб); мезофит и умеренный гелиофит. Размножается только вегетативно (соредиями). Собранные в Рязанской области экземпляры



типичны, с хорошо развитыми соралиями, найдены на стволах сосен и берез.

Распространение. Вид с евразеоамериканским распространением, характерный для лесной зоны и горных лесов Северного полушария, изредка заходит в лесостепную зону. По всей территории России в хвойных и лиственных лесах, на равнинах и в горах [7]. В Рязанской области отмечен в Касимовском, Шацком, Спасском [8, 9] и Шиловском районах:

Кас.: Белозёрское л-во, 41 кв. сосняк зеленомошный средневозрастной с берёзой, на сосне, 11.VII.2009, Мучник Е.Э., Лебедева Н.М. (RSU); там же, 16 кв., сосняк лишайниково-зеленомошный, 11.VII.2009, Мучник Е.Э., Лебедева Н.М. (RSU);

Спас.: ОГПБЗ, Центральное л-во, пос. Брыкин Бор, склон к р. Пра, на берёзе, 25.III.2008, Л.Ф. Волоснова (ОКА); там же, окр. пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, сосняк с берёзой, на берёзе, 31.X.2001, Л.Ф. Волоснова (ОКА);

Шац.: Шацкое л-во, Ямбирское уч. л-во, окр. с. Эммануиловка, хвойно-широколиственный лес, на сосне, 02.V.2010, Казакова М.В., Соболев Н.А. (RSU); заказник Долина реки Выши, Бабакинское уч. л-во, 8 кв., сосняк 80 лет, на сосне, 31.V.2010, Мучник Е.Э., Конорева Л.А. (RSU).

Шил.: заказник «Рязанский», урочище Кувшинов овраг, старый ельник с сосной, на ветке ели, 15.VII.2011, Е.Э. Мучник (RSU).

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Встречается рассеянно, единично и группами (2–3 таллома) на стволах форофитов. Тенденции изменения численности пока не ясны, ряд наблюдений недостаточен по времени. Лимитирующие факторы: антропогенные – лесоз-сплуатация, загрязнение воздушного бассейна. Вид чувстви-



телен к изменению режимов влажности, освещения, а также к уровню загрязнения воздуха [11].

Принятые и необходимые меры охраны. Вид взят под охрану в Рязанской области в 2010 г. Охраняется на территории Окского заповедника и заказника Долина реки Выши. Необходим регулярный контроль состояния выявленных популяций, строгое соблюдение природоохранного режима заказника.

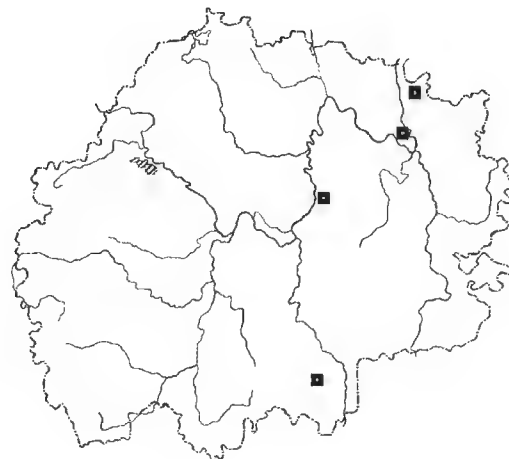
Источники информации: 1. Список объектов..., 2009; 2. Красная книга Липецкой области, 2005; 3. Красная книга Московской области, 2008; 4. Красная книга Тамбовской области, 2002; 5. Красная книга Камчатки, 2007; 6. Красная книга Республики Мордовия, 2003; 7. Голубкова, 1996; 8. Мучник, Волоснова, Конорева, 2010; 9. Мучник и др., 2010; 10. The Lichens..., 2009; 11. Инсарова, Инсаров, 1989.

Составители: Е.Э. Мучник, Л.А. Конорева



187. РАМАЛИНА ЯСЕНЕВАЯ *Ramalina fraxinea* (L.) Ach.

Семейство Рамалиновые – *Ramalinaceae*



Статус: Категория 4

Статус вида в других регионах и на территории страны. Внесён в Красные книги Волгоградской (1), Ленинградской (3), Липецкой (0), Московской (2), Тульской (1), областей [1–5], Республик Адыгея (3), Карелия (3), Татарстан (2), Удмуртия (3) [6–9].

Описание. Таллом кустистый, 2–20 см дл., повисающий, сжатый или распростёртый, лопасти серовато-зеленые или оливковые, одинаково окрашенные или снизу чуть светлее, сплюснутые, широкие (до 3 см шириной), сетчатоскладчатые или желобчатые, с бледными округлыми или яйцевидными псевдоцифеллами. Апотеции на коротких ножках, с желтовато-коричневатый или слегка розоватым диском (нередко с беловатым налётом) развиваются по краям или на поверхности лопастей, иногда отсутствуют [17, 22].

Особенности экологии и биологии. Вид приурочен, в основном, к разреженным широколиственным или хвойно-широколиственным лесам, произрастает как эпифит на коре лиственных пород, мезофит и умеренный гелиофит. Размножается обычно спорами. Образцы, собранные в Рязанской области, довольно мелкие (не превышают 6 см), стерильны, без апотециев.

Распространение: Вид с евразийским распространением. На территории России спорадически (местами довольно часто) встречается от северо-западных районов до Дальнего Востока, в основном, в хвойно-широколиственных и широколиственных лесах [10 – 17]. В Рязанской области вид отмечен в Касимовском [18], Сараевском и Шиловском [19] районах:

Кас.: зап. окраина д. Нарышкино, группа старых дубов, на дубе, 09.VII.2009, Мучник Е.Э., Лебедева Н.М. (RSU); Белозерское л-во, 58 кв., вокруг Мантуровского болота, осинник, на осине, 10.VII.2009, Мучник Е.Э., Лебедева Н.М. (RSU).

Сар.: ПП Новобокинская дубрава, 3 км к сев.-вост. от с. Новобокينو, на дубе, 14.VI.2008, Лосева Е.А. (RSU); 2 км к востоку от южной окраины с. Можары, высокий правый берег р. Пара, опушка старовозрастного смешанного леса (сосна с дубом), на стволе дуба, 01.VI.2011, Е.Э. Мучник (RSU).

Шил.: заказник «Рязанский», окраина д. Салаур, остатки старого парка усадьбы Олениных, на стволе старого тополя серебристого, 13.VII.2011, Е.Э. Мучник (RSU).

Местонахождение, указанное для Спасского района [20], не подтверждено, образец переопределён [21].

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Встречается рассеянно, единично и группами (2–3 таллома) на стволах форофитов. Тенденции изменения численности пока не ясны, ряд наблюдений недостаточен по времени. Лимитирующие факторы: антропогенные – загрязнение воздушного бассейна, лесозащелупатация, уничтожение мест произрастания. Вид чувствителен к изменению режимов влажности, освещения, а также к уровню загрязнения воздуха [23]

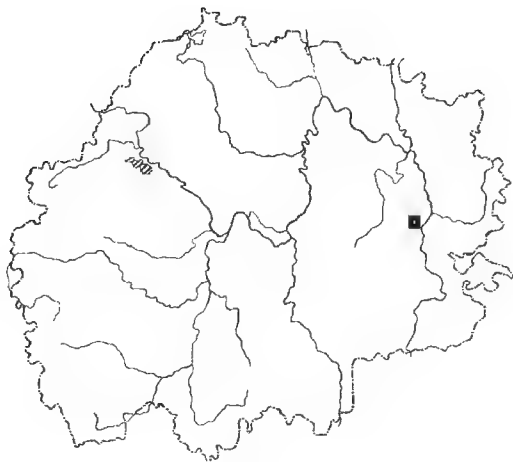
Принятые и необходимые меры охраны. Вид взят под охрану в Рязанской области в 2010 г. Охраняется на территории ПП Новобокинская дубрава. Создание ООПТ в выявленных местообитаниях в Касимовском районе; при выявлении других мест обитания – защита их с момента выявления, создание ООПТ, строгое соблюдение природоохранного режима.

Источники информации: 1. Красная книга Волгоградской области, 2006; 2. Красная книга природы..., 2000; 3. Красная книга Липецкой области, 2005; 4. Красная книга Московской области, 2008; 5. Список объектов..., 2009; 6. Красная книга Республики Адыгея, 2000; 7. Красная книга Республики Карелия, 2007; 8. Красная книга Республики Татарстан, 2006; 9. Красная книга Удмуртской республики, 2001; 10. Криворотов, 1997; 11. Херманссон, Пыстина, Кудрявцева, 1998; 12. Заварзин и др., 1999; 13. Сидельникова, 2001; 14. Чабаненко, 2002; 15. Мучник, 2005; 16. Фадеева и др., 2007; 17. Катаева, Макарова, 2008; 18. Мучник, Конорева, 2010; 19. Мучник, Казакова, Лосева, 2009; 20. Жданов, Волоснова, 2009; 21. Жданов, 2010 (личное сообщение); 22. Голубкова, 1966; 23. Инсарова, Инсаров, 1989.

Составители: Е.Э. Мучник, Л.А. Конорева

188. КОЛЛЕМА КУРЧАВАЯ *Collema crispum* (Huds.) Weber ex F.H. Wigg.

Семейство Коллемовые – *Collemataceae*



Статус: Категория 3

Статус вида в других регионах и на территории страны. Внесён в Красные книги Белгородской (2), Воронежской (4) и Липецкой (2) областей [1–3], Республики Карелия (3) [4].

Описание. Таллом листоватый, лопасти 0,5–1(5) мм шириной, сильно сдавленные или налегающие друг на друга, тонкие, с округлыми и волнистыми краями, слегка приподнимающимися над субстратом. Верхняя поверхность темно-зелёная до оливково-чёрной, нижняя – такого же цвета или светлее, с редкими беловатыми ризинами. Изидии сначала шаровидные, вскоре становятся палочковидными. Апотеции (могут отсутствовать) 1–2,5 мм в диаметре, плоские до слабо выпуклых, сидячие или приросшие к слоевищу всей нижней поверхностью [5, 6].

Особенности экологии и биологии. Вид с узкой экологической приуроченностью: произрастает на карбонатной почве в степных и остепнённых местообитаниях, на известняковых и меловых обнажениях, очень редко на коре деревьев среди мхов, на равнинах и в горах. Мезоксерофит, умеренный гелиофит, кальцефит. Размножается спорами и вегетативно (с помощью изидий). Собранные в Рязанской области образцы стерильны, без апотециев, с многочисленными изидиями, произрастали на богатой карбонатами почве между мхов в остепнённой балке.

Распространение. Вид рассеянно распространен в Северном полушарии, на равнинах и в горах [5]. На территории



России спорадически встречается от северных районов до Дальнего Востока [6 – 12]. В Рязанской области вид отмечен в Сасовском районе: окр. с. Темгенево, памятник природы Темгеневские известняки, остепнённая балка с выходами известняка, на карбонатной почве, 02.VI.2010, Мучник Е.Э., Конорева Л.А. (RSU).

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Встречается рассеянно, единично и группами (2–3 таллома) на богатой карбонатами почве. Тенденции изменения численности пока не ясны, ряд наблюдений недостаточен по времени. Лимитирующие факторы: естественные – вид в пределах ареала не встречается массово, в Рязанской области для него немного подходящих мест обитания; антропогенные – чрезмерная рекреация, выпас скота, палы.

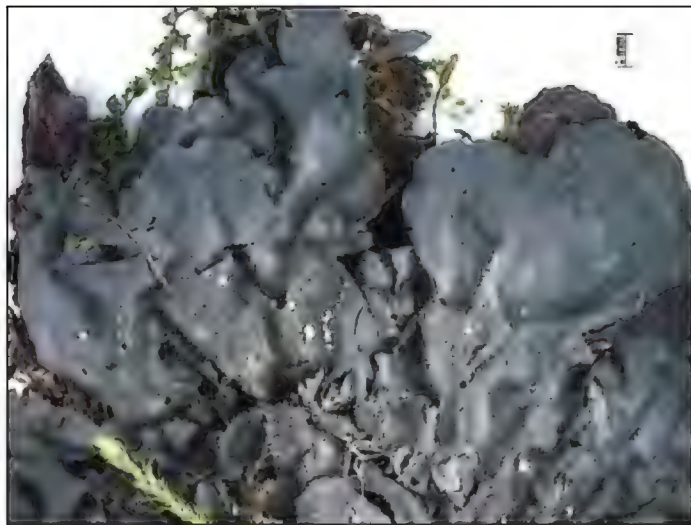
Принятые и необходимые меры охраны. Вид взят под охрану в Рязанской области в 2010 г. Охраняется на территории памятника природы Темгеневские известняки. При выявлении новых мест обитания – защита их с момента выявления, создание ООПТ, строгое соблюдение природоохранного режима.

Источники информации: 1. Красная книга Белгородской области, 2005; 2. Список объектов..., 2008; 3. Красная книга Липецкой области, 2005; 4. Красная книга Республики Карелия, 2007; 5. Nordic Lichen Flora..., 2007; 6. Инашвили, 1975. 7. Криворотов, 1997; 8. Сидельникова, 2001; 9. Мучник, 2005; 10. Пауков, Трапезникова, 2005; 11. Фадеева и др., 2007; 12. Спорные растения..., 2008.

Составители: Е.Э. Мучник, Л.А. Конорева

189. ЛЕПТОГИУМ СИНЕВАТЫЙ *Leptogium cyanescens* (Rabh.) Körb.

Семейство Коллемовые – *Collemataceae*



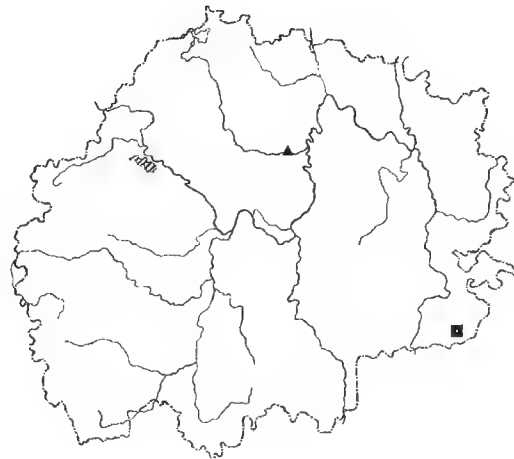
Статус: Категория 3

Статус вида в других регионах и на территории страны. Внесён в Красные книги Кировской (мониторинг), Мурманской (бионадзор) и Новосибирской (3) областей [1–3], Республик Тыва (3), Коми (2) и Хакасия (мониторинг) [4–6], Ханты-Мансийского (3) Автономного Округа [7].

Описание. Таллом листоватый, до 10–15 см в диаметре, довольно тонкий, распростёртый по субстрату. Верхняя поверхность пепельно- или свинцово-серая, нижняя – немного светлее. Лопасты 2–4 мм шириной, довольно гладкие, цельнокрайние, по краю округлые, слегка приподнимающиеся, с многочисленными изидиями (зернистыми, цилиндрическими, булабовидными, иногда в виде лопастинок). Апотеции развиваются редко, сидячие, со светло- или красновато-коричневым диском [16, 17].

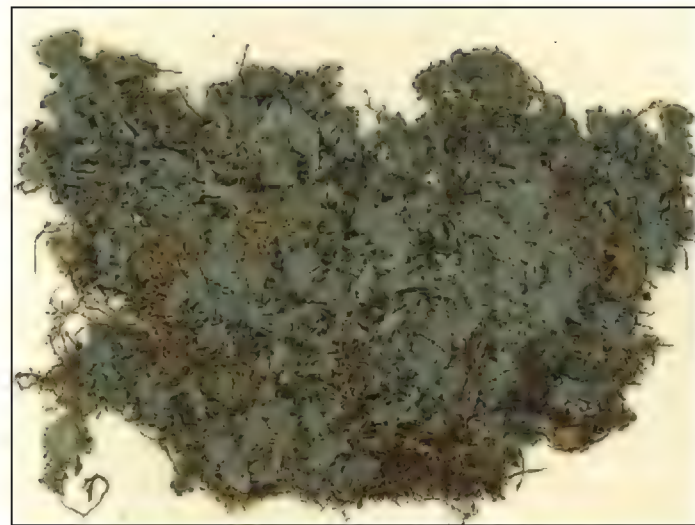
Особенности экологии и биологии. Вид приурочен, к старовозрастным горным и равнинным широколиственным или хвойно-широколиственным лесам произрастает как эпифит на комлях старых лиственных деревьев, эпиксил на пнях, изредка, как эпибриофит на замшелых скалах. Мезогигрофит и сциофит. Размножается обычно вегетативно (с помощью изидий), реже спорами. Образцы, собранные в Рязанской области также стерильны, без апотециев, произрастали на коре у комля старых лиственных деревьев (дуба и осины) либо на пнях.

Распространение: Вид распространён в тёплых и влажных регионах как Северного, так и Южного полушария, в основном, в горных районах, на равнине редок. На территории России спорадически встречается от северных районов до Дальнего Востока (обычен на Урале и Кавказе), в старовозрастных хвойно-широколиственных и широколиственных лесах [8 – 13]. В Рязанской области вид отмечен в поймах рек: Выши в Шацком и Пры в Спасском районах [14, 15]:



Шац.: заказник Долина реки Выши, Шацкое л-во, Бабакинское уч. л-во, 18 кв., дубрава старовозрастная (более 150 лет), на основании старого дуба, 31.V.2010, Мучник Е.Э., Конорева Л.А. (RSU).

Спас.: ОГПБЗ, Центральное л-во, 192 кв., пойменный осинник с дубом, на корневых лапах дуба, 13. XI.1997, Барсуков В.С., Пелепец Н.В. (ОКА); там же, 175 кв., пойменный осинник, на корневых лапах старой осины, 02.IX.1998, Л.Ф. Волоснова (ОКА); 178 кв., сырой осинник, на комле осины, 15.X.2003, Л.Ф. Волоснова (ОКА); там же, 181 кв., берег старицы Алешина Лука, дубрава, на комле осины, 07.XI.2005, Л.Ф. Волоснова (ОКА); Лакашинское л-во, 25 кв., дубрава с осинной, на пне дуба, 01.XII.2006, Л.Ф. Волоснова (ГОГЗ); там же, пойменный ольшаник, пень дуба, 2007, Л.Ф. Волоснова (ОКА).



Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Встречается рассеянно, единично и небольшими группами (2–3 таллома) на стволах форофитов. В ОГПБЗ численность популяции в пойме Пры достаточно стабильна (данные Л.Ф. Волосновой). Тенденции изменения численности в заказнике Долина реки Выши пока не ясны, ряд наблюдений недостаточен по времени. Лимитирующие факторы: антропогенные – загрязнение воздушного бассейна, лесозексплуатация, уничтожение мест произрастания. Вид является индикатором старовозрастных и малонарушенных лесных сообществ [18], чувствителен к изменению режимов влажности, освещения, а также к уровню загрязнения воздуха [19].

Принятые и необходимые меры охраны. Вид взят под

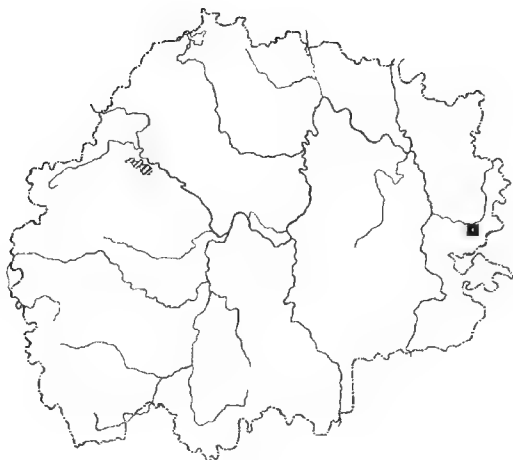
охрану в Рязанской области в 2010 г. Охраняется на территории Окского заповедника и заказника Долина реки Выши. Строгое соблюдение природоохранного режима. При выявлении других мест обитания – защита их с момента выявления, создание ООПТ.

Источники информации: 1. Красная книга Кировской области, 2001; 2. Красная книга Мурманской области, 2003; 3. Красная книга Новосибирской области, 2008; 4. Красная книга Республики Коми, 2009; 5. Красная книга Республики Тыва, 1999; 6. Красная книга Республики Хакасия, 2002; 7. Красная книга Ханты-Мансийского ..., 2003; 8. Криворотов, 1997; 9. Херманссон, Пыстина, Кудрявцева, 1998; 10. Сидельникова, 2001; 11. Чабаненко, Скирина, Княжева, 2002; 12. Пауков, Трапезникова, 2005; 13. Фадеева и др., 2007; 14. Жданов, Волоснова, 2009; 15. Мучник, Волоснова, Конорева, 2010; 16. Инашвили, 1975. 17. Nordic Lichen Flora..., 2007; 18. Выявление..., 2009; 19. Инсарова, Инсаров, 1989.

Составители: Е.Э. Мучник, Л.А. Конорева

190. ПЕЛЬТИГЕРА ТОНКАЯ *Peltigera extenuata* (Vain.) Lojka

Семейство Пельтигеровые – *Peltigeraceae*



Статус: Категория 4

Статус вида в других регионах и на территории страны. В списках охраняемых видов не числится.

Описание. Таллом листоватый, 5–7(10) см в диаметре, лопасти более или менее округлые, стерильные (или, реже, вытянутые фертильные), вертикально приподнимающиеся. Нижняя поверхность розовато-белая или рыжевато-желтая, выпуклые, сливающиеся и расходящиеся, ризины в виде белых тонких и гладких косиц. Верхняя поверхность пепельно-серая, в центре голая, трещиноватая, по краям с войлочком. По всей поверхности разбросаны бородавчатые соралии, округлые, плоские или выпуклые, серые до серовато-голубоватых или буроватые, с зернистыми соредиями, часто прорастающими в изидии. Апотеции (часто



отсутствуют) на суженных вертикально стоящих лопастях, трубчатые [2, 3].

Особенности экологии и биологии. Вид приурочен к лесной зоне, произрастает на почве поверх мхов или среди мхов в более или менее влажных и затенённых местообитаниях. Мезофит, умеренный сциофит. Размножается чаще вегетативно (с помощью соредий и изидий), реже спорами. В Рязанской области произрастает на мшистом склоне оврага у выходов влажных песчаников, недалеко от источника. Собранные образцы стерильны, без апотециев, с нормально развитыми соредиями.

Распространение: Поскольку таксон сравнительно недавно получил ранг вида [1], данных о его распространении пока недостаточно. Известно, что вид встречается в лесной

зоне, в регионах с умеренным климатом Северной и Южной Америки, Европы и Азии [2, 3]. На территории России, по-видимому, спорадически встречается от северных районов до Дальнего Востока в лесной зоне [4 – 7]. В Рязанской области отмечен в Кадомском районе: окраина с. Котелино, овраг с источником и выходами песчаников, 27.VII.2010, Мучник Е.Э., Казакова М.В. (RSU).

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Встречается группами (по 2–3 таллома). Лимитирующие факторы: антропогенные – чрезмерная рекреация, палы, уничтожение мест произрастания.

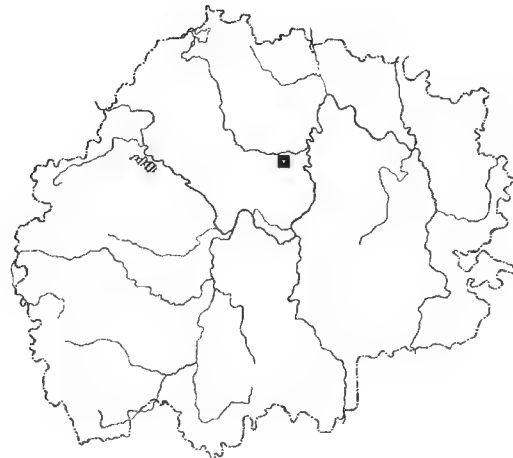
Принятые и необходимые меры охраны. Вид взят под охрану в Рязанской области в 2010 г. Создание ООПТ в выявленном местообитании в Кадомском районе; при выявлении других мест обитания – защита их с момента выявления, создание ООПТ, строгое соблюдение природоохранного режима.

Источники информации: 1. Goffinet, Miadlikowska, Goward, 2003; 2. Viitkainen, 2004; 3. Nordic Lichen Flora..., 2007; 4. Заварзин, 2001; 5. Пауков, Трапезникова, 2005; 6. Кузнецова, Гимельбрант, 2006; 7. Фадеева и др., 2007.

Составители: Е.Э. Мучник, Л.А. Конорева

191. ПЕЛЬТИГЕРА ЧЕШУЕНОСНАЯ *Peltigera lepidophora* (Vain.) Bitter.

Семейство Пельтигеровые – *Peltigeraceae*



Статус: Категория 4

Статус вида в других регионах и на территории страны. Занесён в Красные книги Камчатки [1], Ненецкого (4) Автономного Округа [2].

Описание. Таллом сравнительно небольшой, (1)2–4 см в диаметре, в виде округлых розеток, с чашечковидно вогнутыми до плоских лопастями (0,5–1 см шириной), с приподнятыми, слегка утолщенными цельными или слабо надрезанными краями. Верхняя поверхность оливково-, тёмно-, серовато-коричневая, тонкойлопачная, особенно по краям, с разбросанными коричневыми, плоскими, чечевице- или лепешковидными изидиями (иногда в старых частях прорастают в мелкие чешуйки). Нижняя поверхность светлая со светлыми выпуклыми, к центру более плоскими и темнеющими жилками. Ризины косицевидные или узкопучковидные, коричневые. Изидии обычно темнее верхней

поверхности, с беловатым налётом. Апотеции встречаются очень редко [3, 7].

Особенности экологии и биологии. Вид произрастает на почве среди мхов, в щелях и на карнизах карбонатных скал, в открытых сухих местообитаниях, сухих лесах. Ксерофит, гелиофит, факультативный кальцефит [3]. Размножается чаще вегетативно (с помощью изидий), реже спорами. Собранные в Рязанской области образцы стерильны, без апотециев, с нормально развитыми изидиями.

Распространение: Вид с широким голарктическим распространением. На территории России спорадически встречается от арктических районов до Дальнего Востока [3, 4]. В Рязанской области вид отмечен в Спасском [5] и Сасовском [6] районах:

Спас.: Окский заповедник, Центральное л-во, пос. Брыкин Бор, сосняк, на песчаной почве, 16.VI.2002, Л.Ф. Волоснова (ОКА).

Сас.: близ с. Устье, берег р. Мокша в месте слияния с р. Цна, суходольный луг, 19.IX.2008, Л.Ф. Волоснова, Жданов И.С. (ОКА).

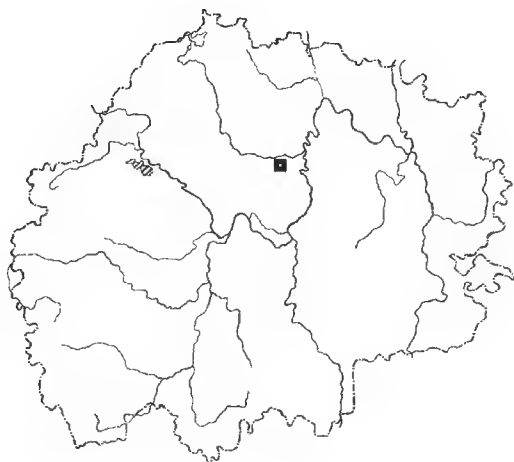
Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Единично. Тенденции изменения численности пока не ясны, ряд наблюдений недостаточен по времени. Лимитирующие факторы: антропогенные – чрезмерная рекреация, лесозексплуатация, уничтожение мест произрастания.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид взят под охрану в Рязанской области в 2010 г. Охраняется на территории Окского заповедника.

Источники информации: 1. Красная книга Камчатки, 2007; 2. Красная книга Ненецкого..., 2006; 3. Домбровская, 1975; 4. Заварзин, 2001; 5. Жданов, Волоснова, 2009; 6. Жданов, Волоснова, личное сообщение; 7. Viitkainen, 2004.

Составители: Е.Э. Мучник, Л.А. Конорева

192. ПЕЛЬТИГЕРА НЕКЕРА *Peltigera neckeri* Hepp ex Mull. Arg. Семейство Пельтигеровые – *Peltigeraceae*



Статус: Категория 4.

Статус вида в других регионах и на территории страны. Занесён в Красные книги Липецкой (2), Тульской (2) областей [1, 2].

Описание. Таллом 10–20 см в диаметре, лопасти до 2 см шириной. Верхняя поверхность серая до серовато-коричневой, блестящая, часто трещиноватая, со слегка отогнутыми кверху краями. На краях отдельных лопастей может быть белый, слабозаметный налет. Нижняя поверхность светлая, к центру темнеющая до чёрной. Жилки тёмные, широкие, по краям лопастей резко контрастирующие со светлыми промежутками; промежутки между жилками либо на одной с ними плоскости, либо кажутся вдавленными. Ризины немногочисленные, тёмные, сливающиеся. Апотеции чёрные, на суженных вертикальных лопастях [11, 12].

Особенности экологии и биологии. Вид произрастает на почве среди мхов, у основания деревьев, по кочкам на болотах. Мезоксерофит, умеренный сциофит, факультативный кальцефит [12, 13]. Собранный в Рязанской области образец



имеет несколько апотециев, произрастал на мшистом комле осины у болота.

Распространение: Вид распространён в Северном и Южном полушариях от полярных районов до лесной зоны, изредка заходит в зону лесостепи. На территории России спорадически встречается от арктических районов до Дальнего Востока [3 – 9]. В Рязанской области отмечен в Спасском [10] районе: Окский заповедник, Центральное л-во, окр. пос. Брыкин Бор, у зубропитомника, край болота, на мшистом комле осины, 21.X.2009, Л.Ф. Волоснова (ОКА).

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Единично. Тенденции изменения численности пока не ясны, ряд наблюдений недостаточен по времени. Лимити-

рующие факторы: антропогенные – чрезмерная рекреация, лесозаготовка, уничтожение мест произрастания.

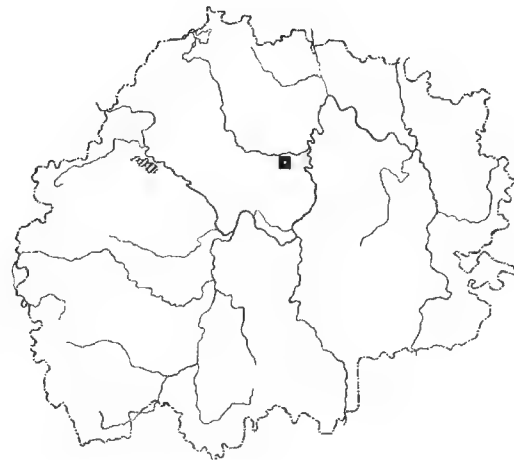
Принятые и необходимые меры охраны. Вид взят под охрану в Рязанской области в 2010 г. Охраняется на территории ОГПБЗ. При выявлении других мест обитания – защита их с момента выявления, создание ООПТ, строгое соблюдение природоохранного режима.

Источники информации: 1. Красная книга Липецкой области, 2005; 2. Список объектов..., 2009; 3. Херманссон, Пыстина, Кудряшева, 1998; 4. Сидельникова, 2001; 5. Чабаненко, Скирина, Княжева, 2002; 6. Пауков, Трапезникова, 2005; 7. Шустов, 2006; 8. Фадеева и др., 2007; 9. Спорные растения..., 2008; 10. Мучник, Волоснова, Конорева, 2010; 11. Заварзин, 2001; 12. Viikainen, 2004; 13. Nordic Lichen Flora, 2007.

Составители: Е.Э. Мучник, Л.А. Конорева

193. ПЕЛЬТИГЕРА НОВОМНОГОПАЛАЯ *Peltigera neopolydactyla* Gyeln.

Семейство Пельтигеровые – *Peltigeraceae*



Статус: Категория 3

Статус вида в других регионах и на территории страны. В списках охраняемых видов не значится.

Описание. Таллом листоватый, широколопастной, крупный, довольно тонкий; лопасти округлые, волнистые, со слабо курчавыми цельными краями. Верхняя поверхность блестящая, серых тонов в сухом состоянии. Нижняя поверхность светлая, жилки мясистые, довольно толстые, местами выступающие, по краю светлые, кремовые, постепенно и неравномерно темнеющие к центру. Ризины тёмные, косицевидные до распушенных, длинные (до 1–1,5 см), не сливающиеся. Апотеции светло-коричневые, трубчатые, на суженных лопастях [1, 2].

Особенности экологии и биологии. Вид произрастает на почве среди мхов, замшелых валунах и валеже, во влаж-

ных, тенистых лесах. Мезофит, сциофит [2, 3]. Собранный в Рязанской области образец имеет несколько апотециев, произрастал на мшистом комле осины у болота.

Распространение: Вид с евразоамериканским распространением, приурочен, преимущественно, к хвойным лесам, изредка заходит в зону лесотундры на севере и хвойно-широколиственных лесов на юге [1–3]. На территории России спорадически встречается от северо-западных районов до Дальнего Востока [4–7]. В Рязанской области вид находится на южной границе ареала, отмечен в Спасском [8] районе: Окский заповедник, Центральное л-во, окр. пос. Брыкин Бор, сырой ольшаник, на мшистом валеже ольхи, 05.X.2003, Л.Ф. Волоснова (ОКА).

Численность и факторы негативного воздействия, угрозы. Единично. Тенденции изменения численности пока

не ясны, ряд наблюдений недостаточен по времени. Лимитирующие факторы: антропогенные – лесозэксплуатация, уничтожение мест произрастания. Вид чувствителен к изменению режимов влажности и освещённости.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид взят под охрану в Рязанской области в 2010 г. Охраняется на территории ОГПБЗ. При выявлении других мест обитания – защита их с момента выявления, создание ООПТ, строгое соблюдение природоохранного режима.

Источники информации: 1. Заварзин, 2001; 2. Vitikainen, 2004; 3. Nordic Lichen Flora, 2007; 4. Херманссон, Пыстина, Кудрявцева, 1998; 5. Сидельникова, 2001; 6. Чабаненко, 2002; 7. Фадеева и др., 2007; 8. Мучник, Волоснова, Конорева, 2010.

Составители: Е.Ю. Мучник, Л.А. Конорева



СЛОВАРЬ СПЕЦИАЛЬНЫХ ТЕРМИНОВ

Апотеции – открытые плодовые тела грибных компонентов многих лишайников, в которых образуются споры полового размножения. Апотеции обычно блюдцевидные, реже овальные, до бесформенных.

Ацидофит – организм, предпочитающий «кислую» среду или субстрат для произрастания (силикатные каменные породы, песчаную почву и т.д.)

Гелиофит – светолубивый организм, нуждающийся в интенсивном освещении

Жилки – более плотные и часто более тёмноокрашенные тяжёлые на нижней поверхности лишайникового таллома – уплотнения внешней части сердцевинного слоя, часто несущие пучки *ризин*.

Изидии – маленькие разнообразной формы выросты верхней поверхности таллома, покрытые коровым слоем. Форма изидий, как правило, постоянна для конкретного вида. Обычно изидии одного цвета с талломом или несколько интенсивнее окрашены, изредка – гораздо темнее. Отламываясь, при благоприятных условиях дают начало новым талломам.

Кальцефит – организм, произрастающий на кальцийсодержащих горных породах (карбонатах – мелах, мергелях, известняках) или богатой карбонатами почве.

Коровой слой – плотное, различно пигментированное сплетение грибных гиф, покрывающее верхнюю, а зачастую и нижнюю поверхность лишайникового таллома. На нижнем коровом слое формируются органы прикрепления талломов к субстрату, в частности, ризины.

Ксерофит – организм, адаптированный к малому количеству влаги в засушливых местообитаниях.

Кустистый таллом – в форме повисающего или прямостоячего кустика, состоящего из плоских или округлых «веточек».

Листоватый таллом – имеющий форму разнообразно (крупно или мелко) надрезанной пластинки, более или менее распростёртый по субстрату, плотно прилегающий к нему или срастающийся с ним при помощи гиф сердцевины или органов прикрепления (в том числе – *ризин*).

Лишайник – симбиотический организм, состоящий, как минимум, из двух партнёров: фототрофной водоросли или цианобактерии (фотобионта) и гриба (*микобионта*).

Мезофит – организм умеренно-влажных территорий.

Микобионт – грибной партнёр лишайникового симбиоза.

Папилла – бугорок на поверхности таллома, например, у видов рода *Уснея*.

Пикнидия – закрытое тело шаровидной или яйцевидной формы, открывающееся наружу узким выводным отверстием. Формируется на верхней поверхности или по краям таллома, выглядит как маленькая тёмная точка. Пикнидии содержат споры бесполого размножения грибного партнёра лишайника – пикноконидии.

Пикноконидия – спора бесполого размножения *микобионта*, формирующаяся в пикнидии.

Подеции – вертикальная часть слоевища лишайников семейства Кладониевые, на которых чаще всего и развиваются пикнидии и апотеции. Подеции сильно варьируют по высоте и форме: могут быть простыми (шиловидными или образующими *сцифы*), а также довольно густо разветвлённые.

Псевдоцифеллы – небольшие разнообразной формы пятнышки на поверхности слоевищ некоторых лишайников, обычно беловатые или более светлые, чем поверхность таллома.

Ризины – довольно толстые различной длины и окраски выросты на нижней поверхности таллома; служат для прикрепления листоватых лишайников к субстрату.

Сердцевина – зона листоватого таллома, расположенная ниже водорослевого слоя и образованная гифами микобионта.

Соралии – скопление *соредий*, имеющие, как правило, определённую форму, постоянную для конкретного вида лишайника.

Соредии – очень маленькие шаровидные тельца (выглядят как порошистая или зернистая масса) на поверхности многих лишайников, не покрытые коровым слоем. Состоят из одной или нескольких клеток водоросли, оплётённых гифами гриба.

Сциофит – организм, приспособленный к низкому уровню освещённости и растущий в затенённых местообитаниях.

Сцифы – кубко- или воронковидные расширения *подеций* у некоторых видов рода *Кладония*.

Таллом – особая форма тела у низших (талломных) растений и лишайников, у которых нет деления на основные органы (корень, стебель, лист). Таллом лишайника образован двумя компонентами: грибными «нитеями» – гифами, и одноклеточными или многоклеточными водорослями, реже – цианобактериями.

Фибриллы – короткие боковые выросты, отходящие под прямым углом от основных ветвей у представителей рода *Уснея*.

Чешуйка – 1) фрагмент горизонтальной (базальной) части *чешуйчато-кустистого* таллома. 2) небольшой вырост на поверхности *подеций* рода *Кладония*.

Чешуйчато-кустистый таллом – одна часть которого (базальная, горизонтальная) состоит из чешуек, а другая (вертикальная) расположена перпендикулярно субстрату и состоит из вертикальных выростов – *подеций* (см. Подеции), например, у многих представителей рода *Кладония*.

Эпибриофильный лишайник (эпибриофит) – лишайник, растущий поверх мхов (или среди них).

Эпигейный лишайник (эпигейд) – лишайник, растущий на почве.

Эпиксильный лишайник (эпиксил) – лишайник, растущий на обнажённой древесине.

Эпилитный лишайник (эпилит) – лишайник, растущий на каменном субстрате.

Эпифитный лишайник (эпифит) – лишайник, растущий на коре деревьев или кустарников.

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ ПО РАЗДЕЛУ ЛИШАЙНИКИ

Барсуков В.С., Пелепец Н.В., Толпышева Т.Ю. Лишайники заболоченных территорий Окского заповедника // Болота и заболоченные леса в свете задач устойчивого природопользования. Матер. конф. – М.: ГЕОС, 1999. – С. 93–95.

Бязров Л.Г. Лишайники Москвы: современная динамика видового разнообразия. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2009. – 146 с.

Выявление и обследование биологически ценных лесов на Северо-Западе Европейской части России. Т.2. Пособие по определению видов, используемых при обследовании на уровне выделов / Отв. Ред. Л. Андерссон, Н.М. Алексеева, Е.С.Кузнецова. – СПб., 2009. – 258 с.

Голубкова Н.С. *Bryoria* // Определитель лишайников России. Вып. 6. Алекториевые, Пармеливые, Стереокаулоновые. – СПб.: Наука, 1996. – С. 18–32.

Голубкова Н.С. *Usnea* // Определитель лишайников России. Вып.6. Алекториевые, Пармеливые, Стереокаулоновые. – СПб.: Наука, 1996. – С. 62–107.

Голубкова Н.С. Определитель лишайников Средней полосы европейской части СССР. – М.; Л., 1966. – 256 с.

Домбровская А.В. *Peltigera* // Определитель лишайников СССР. Вып. 3. Калициевые – Гиалектовые. – Л.: Наука, 1975. – С. 139–175.

Еленкин А.А. Флора лишайников Средней России. Юрьев, – 1906–1911. Ч. 1–4. – 682 с.

Жданов И.С., Волоснова Л.Ф. К флоре лишайников Рязанской области // Современная микология в России. Тез. докл. Второго съезда микологов России. – М., 2008. – С. 526–527.

Жданов И.С., Волоснова Л.Ф. Предварительный список лишайников Окского биосферного заповедника (Рязанская область) // Новости систематики низших растений. – Т. 42. – СПб.: Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, 2009. – С. 178–188.

Заварзин А.А. К характеристике рода *Peltigera* на территории России (предварительный список и ключ для определения таксонов) // Труды Первой Российской лихенологической школы, Апатиты, 2000. – Петрозаводск, 2001. – С. 46–66.

Заварзин А.А., Катенина О.В., Котлов Ю.В., Соколова С.В. Лишайники Санкт-Петербурга и Ленинградской области // Биоразнообразие Ленинградской области (Тр. С-Петербургского общ-ва естествоиспытателей. Сер. 6; Т.2.). – С. 205–260.

Инсарова И.Д., Инсаров Г.Э. Сравнительные оценки чувствительности эпифитных лишайников различных видов к загрязнению воздуха // Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем. – Л., 1989. – Т.12. – С. 113–175.

Инашвили Ц.Н. Сем. Collemataceae // Определитель лишайников СССР. Вып. 3. – Л.: Наука, 1975. – С. 80–118.

Конорева Л.А., Мучник Е.Э., Урбанавичене И.Н., Урбана-

вичюс Г.П. Виды лишайников, предлагаемые к включению в Красную книгу Курской области // Исследования по Красной книге Курской области. – Вып. 2. – Курск, 2010. – С. 69–85.

Красная книга Астраханской области / Под общ. ред. Ю.С. Чуйкова. Астрахань: Изд-во Нижневолжского центра экологического образования, – 2004. – 356 с.

Красная книга Белгородской области. Редкие и исчезающие растения, лишайники, грибы и животные. Официальное издание / Общ. науч. ред. А.В.Присный. – Белгород, 2005. – 532 с.

Красная книга Волгоградской области. Т.2. Растения и грибы. // Комитет охраны природы Администрации Волгоградской области. – Волгоград: изд-во Волгоград, 2006. – 236 с.

Красная книга Кабардино-Балкарской Республики Кабард.-Балкар. гос. ун-т им. Бербекова Х.М.; Иванов И.В. (отв. ред.). – Нальчик : Изд. центр «Эль-Фа», 2000. – 308 с.

Красная книга Камчатки. Т. 2. Растения, грибы, термофильные микроорганизмы / Отв. ред. О.А. Черныгина. – Петропавловск-Камчатский: Изд-во Камчатский печатный двор, 2007. – 341 с.

Красная книга Кировской области. Животные, растения, грибы. – Екатеринбург: изд-во Урал. ун-та, 2001. – 288 с.

Красная книга Липецкой области. Том 1. Растения, грибы, лишайники / Под ред. В.С. Новикова. – М.: КМК, 2005. – 510 с.

Красная книга Московской области (издание второе, дополненное и переработанное) / Отв. ред.: Т.И. Варлыгина, В.А. Зубакин, Н.А. Соболев. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. – 828 с.

Красная книга Мурманской области / Ред. Т.Т. Федорова. Правительство Мурманской обл., Управление природных ресурсов и охраны окружающей среды МПР России по Мурманской обл. – Мурманск: Мурманское обл. кн. изд-во, 2003. – 400 с.

Красная книга Ненецкого автономного округа / Официальное издание. Отв. ред. Н.В. Матвеева, науч. ред. О.В. Лавриненко, И.А. Лавриненко. – Нарьян-Мар, 2006. – 450 с.

Красная книга Нижегородской области. Т.2. Сосудистые растения, водоросли, лишайники, грибы. – Нижний Новгород, 2005. – 328 с.

Красная книга Новосибирской области: животные, растения и грибы / Т. В. Анькова и др.; ред. В. А. Юдкин, Д. Н. Шауло; Администрация Новосиб. обл., Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Новосиб. обл. 2-е изд., перераб. и доп. – Новосибирск: Арта, 2008. – 527 с.

Красная книга Омской области / Правительство Омской области, Омский государственный педагогический университет. Отв. ред. Г.Н. Сидоров, В.Н. Русаков. – Омск: Изд-во ОмГПУ, 2005. – 460 с.

Красная книга Пермского края / Науч. ред. А.И. Шепель. – Пермь: Книжный мир, 2008. – 256 с.

Красная книга природы Ленинградской области. Т. 2. Растения и грибы. – СПб, 2000. – 672 с.

Красная книга Республики Адыгея. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира. – Майкоп, 2000. – 418 с.

Красная книга Республики Башкортостан. Т.2. Мохообразные, водоросли, лишайники и грибы. – Уфа: Табигат, 2002. – 104 с.

Красная книга Республики Карелия / Артемьев А.В. и др. (авт.-сост.); чл.-кор. РАН Ивантер Э. В., Кузнецов О.Л. (науч. ред.); Карел. науч. центр Рос. акад. наук, Петрозав. гос. ун-т. – Петрозаводск : Карелия, 2007. – 364 с.

Красная книга Республики Коми / Ин-т биологии Коми науч. центра Урал. отд-ния; Бобрецов А.В. и др. (сост.); Таскаев А.И. (ред.). – Сыктывкар, 2009. – 791 с.

Красная книга Республики Мордовия. Т. 1 : Редкие виды растений, лишайников и грибов / Силаева Т.В. (сост.); Новиков В.С., Силаева Т.В. (науч. ред.). – Саранск, 2003. – 285 с.

Красная книга Республики Татарстан (животные, растения, грибы). – Казань, 2006. – 832 с.

Красная книга Республики Тыва: Растения. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, Научно-изд.центр ОИГГМ СО РАН, 1999. – 150 с.

Красная книга Республики Хакасия: Редкие и исчезающие виды растений и грибов / Отв. ред. Красноборов И.М. Рос. АН. Сиб. отд-ние. Центр. сиб. ботан. сад и др. – Новосибирск : Наука, 2002. – 264 с.

Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) / Министерство природных ресурсов и экологии РФ; Федеральная служба по надзору в сфере природопользования; РАН; Российское ботаническое общество; МГУ им. М.В. Ломоносова; Гл. редкол.: Ю.П. Трутнев и др.; Сост. Р.В. Камелин и др. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. – 855 с.

Красная книга Ростовской области. Том 2. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения грибы, лишайники и растения. / Отв. ред. В.А. Миноранский. – Ростов-на-Дону: Изд.-полиграф. фирма «Малыш», 2004. – 334 с.

Красная книга Рязанской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды грибов и растений / Под ред. М.В. Казаковой. – Рязань: Узорочье, 2002. – 264 с.

Красная книга Тамбовской области. Растения, лишайники, грибы. – Тамбов: ИЦ «Тамбовполиграфиздат», 2002. – 348 с.

Красная книга Тверской области. – Тверь: ООО «Вече Твери», ООО Изд-во «АНТЭК», 2002. – 256 с.

Красная книга Удмуртской Республики: Сосудистые растения. Лишайники. Грибы / Ком. по охране окружающей среды Удмурт. Респ.; Туганаев В.В. (отв. ред. редкол.) и др. – Ижевск: Удмурт. ун-т, 2001. – 290 с.

Красная книга Ульяновской области / под науч. ред. Е. А. Артемьевой, О. В. Бородина, М. А. Королькова, Н. С. Ракова. – Ульяновск: Изд-во «Артишок», 2008. – 508 с.

Красная книга Ханты-Мансийского автономного окру-

га: Животные, растения, грибы. – Екатеринбург: изд. Дом «Пакрус», 2003. – 376 с.

Красная книга Чукотского автономного округа. Т.2. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений (покрытосеменные, папоротниковидные, плауновидные, мохообразные, лишайники, грибы) / Отв. ред. И.А. Черешнев. Департамент промышленной и сельскохозяйственной политики Чукотского автономного округа, Институт биологических проблем Севера ДВО РАН., – Изд. дом «Дикий Север», 2008. – 217 с.

Криворотов С. Б. Лишайники и лишайниковые группировки северо-западного Кавказа и Предкавказья (Флористический и экологический анализ). – Краснодар, 1997. – 201 с.

Кузнецова Е.С., Гимельбрант Д.Е. Лишайники окрестностей термоминеральных источников верхнего течения рек Анавай и Крерук (Быстринский природный парк, Центральная Камчатка) // Труды Камчатского филиала Тихоокеанского института географии ДВО РАН. Выпуск VI. – Петропавловск-Камчатский: Изд-во Камчатский печатный двор, 2006. – С. 24–36.

Кулаков В. Г. Кустистые и листоватые лишайники Нижнего Поволжья. – Волгоград, 2002. – 125 с.

Мучник Е.Э. Лишайники каменистых субстратов Центрального Черноземья. // Новости систематики низших растений. – Т.38. – СПб., 2005. – С. 251–260.

Мучник Е.Э. Лишайники лесных сообществ Центрального Черноземья // Новости систематики низших растений. – Т.38. – СПб., 2005. – С. 261–277.

Мучник Е.Э., Л.Ф. Волоснова, Конорева Л.А. Лихенологические исследования в Окском биосферном заповеднике (Рязанская область) // Проблемы мониторинга природных процессов на особо охраняемых природных территориях. М-лы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 75-летию Хоперского гос. природ. заповедника, пос. Варварино, Воронежская обл., 20–23 сентября 2010 г. – Воронеж: ВГПУ, 2010. – С. 353–356
Мучник Е.Э., Добрыш А.А., Конорева Л.А., Макарова И.И., Титов А.Н. Новые виды лишайников Ярославской области (Центральная Россия) // Новости систематики низших растений. – Т. 43. – СПб., М.: Товарищество научных изданий КМК, 2009. – С. 199–205.

Мучник Е.Э., Добрыш А.А., Макарова И.И., Титов А.Н. Предварительный список лишайников Ярославской области // Новости систематики низших растений. – Т.41. – СПб., М.: Товарищество научных изданий КМК, 2007. С.229–245.

Мучник Е.Э., Казакова М.В., Лосева Е.И. Лихенологические исследования в Рязанской области: история, результаты, проблемы и перспективы // Тр. Рязанского отд. Русского бот. о-ва. – Вып.1. Флора и растительность. – Рязань, 2009. – С. 27–55.

Мучник Е.Э., Конорева Л.А. К изучению лишайнобиоты некоторых памятников природы долины Оки (в пределах Рязанской области) // Труды Рязанского отделения Русского ботанического общества. Вып.2. Часть 1. Материалы Всероссийской школы-семинара по сравнительной флористи-

ке, посвященной 100-летию «Окской флоры» А.Ф. Флерова, 23–28 мая 2010 г., г. Рязань. – Рязань, 2010. – С. 105–114

Мучник Е.Э., Конорева Л.А. Лишайники петрофитно-кальцефитных степей Центрального Черноземья (биоразнообразие и экологические особенности) // Изучение и сохранение природных экосистем заповедников лесостепной зоны. Материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 70-летию Центрально-Черноземного заповедника. (пос. Заповедный, Курская обл., 22–26 мая 2005 г.). – Курск, 2005. – С. 257–261.

Мучник Е.Э., Конорева Л.А., Добрыш А.А., Макарова И.И., Титов А.Н. Конспект лишайников Дарвинского государственного природного биосферного заповедника (Вологодская и Ярославская области, Россия) // Вестн. ТвГУ. Сер. биология и экология. 2009. – Вып. 14, 18. – С. 174–194.

Мучник Е.Э., Конорева Л.А., Казакова М.В., Волоснова Л.Ф. Редкие виды лишайников Рязанской области // Проблемы изучения и сохранения растительного мира Евразии. Материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной памяти выдающегося ученого Леонида Владимировича Бардунова (1932–2008 гг.) (Иркутск, 15–19 сентября 2010 г.). – Иркутск, 2010. – С. 608–610.

Мучник Е.Э., Лосева Е.И. Новые сведения о лишенобиоте Рязанской области // Современная микология в России. Тез. Докл. Второго съезда микологов России. – М., 2008. – С. 531–532.

Окснер А.Н. Определитель лишайников СССР. Вып. 2: Морфология, систематика и географическое распространение. – Л., 1974. – 281 с.

Определитель лишайников России. – СПб.: Наука, 1996 – 2008. – Вып. 6. 1996. – 203 с.; – Вып. 7. 1998. – 166 с.; – Вып. 8. 2003. – 277 с.; – Вып. 9. 2004. – 138 с.; – Вып. 10. 2008. – 515 с.

Определитель лишайников СССР. Л.: Наука, 1971 – 1978. – Вып. 1. 1971. – 410 с.; – Вып. 3. 1975. – 275 с.; – Вып. 4. 1977. – 343 с.; – Вып. 5. 1978. – 304 с.

Пауков А.Г., Трапезникова С.Н. Определитель лишайников Среднего Урала. – Екатеринбург: Изд-во Урал. Ун-та, 2005. – 515 с.

Пелепец Н.В., Толпышева Т.Ю. Виды семейства *Cladoniaceae* и их экология в лесах Окского биосферного заповедника (Рязанская область, Россия) // Биология, систематика и экология грибов в природных экосистемах и агрофитоценозах. Материалы Междунар. науч. конф. (Минск, 20–24 сентября 2004 г.). – Минск: ИООО «Право и экономика», 2004. – С. 188–192.

Пелепец Н.В., Толпышева Т.Ю. Приуроченность кладоний к субстрату в лесных сообществах Рязанской Мещеры // Экологическая ботаника: наука, образование, прикладные аспекты. Междунар. науч. конф., Сыктывкар, 18–25 сентября 2002 г. – Сыктывкар, 2002. – С. 189–190.

Природно-заповедный фонд Рязанской области // Сост. и ред. М.В. Казакова, Н.А. Соболев. – Рязань: «Русское слово», 2004. – 420 с.

Седельникова Н.В. Лишайники Западного и Восточного Саяна. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2001. – 190 с.

Список объектов растительного мира, включаемых в Красную книгу Тульской области. Утвержден приказом департамента Тульской области по экологии и природным ресурсам от 21.05.2009 № 64-о.

Список объектов растительного мира, включенных в Красную книгу Воронежской области (КК ВО). Утвержден постановлением администрации области от 01.07.2008 № 561.

Споровые растения Прибайкальского Национального Парка // Т.В. Макрый, С.Г. Казарновский, Л.В. Бардунов и др. – Новосибирск: Акад. изд-во «Гео», 2008. – 368 с.

Толпышева Т.Ю. О сукцессии лишайников на железе // Вестник Московского университета. – Сер. 16. Биология. 1991, – № 3. – С. 66–69.

Толпышева Т.Ю., Барсуков В.С., Пелепец Н.В. Видовой состав эпигейных лишайников Окского биосферного заповедника и особенности их распространения // Проблемы охраны и рационального использования природных экосистем и биологических ресурсов. Матер. науч.-практ. конф., посвящ. 125-летию И.И. Спрыгина, 18–20 мая 1998 г. – Пенза, 1998. – С. 292–295.

Трасс Х.Х. Сем. *Cladoniaceae* // Определитель лишайников СССР. – Вып. 5. – Л.: Наука, 1978. – С. 7–79.

Урбанавичюс Г.П., Урбанавичене И.Н. Лишайники // Современное состояние биологического разнообразия на заповедных территориях России. Вып. 3. Лишайники и мохообразные. – М., 2004. – С. 5–235.

Урбанавичюс Г.П., Урбанавичене И.Н. Пармелиоидные, Цетрариоидные и гипогимниоидные лишайники семейства *Parmeliaceae* России: первый сводный список с данными о распространении // Новости систематики низших растений. – Т. 42. – СПб.: Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, 2008. – С. 198–218.

Фадеева М. А., Голубкова Н. С., Витикайнен О., Ахти Т. Конспект лишайников и лишенофильных грибов Республики Карелия. – Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2007. – 194 с.

Херманссон Я., Пыстина Т. Н., Кудрявцева Д. И. Предварительный список лишайников Республики Коми. – Сыктывкар, 1998. – 136 с.

Чабаненко С.И. Конспект флоры лишайников юга российского Дальнего Востока. – Владивосток, 2002. – 232 с.

Чабаненко С.И., Скирина И.Ф., Княжева Л.А. Список лишайников Приморского края и обитающих на них грибов. – Южно-Сахалинск, 2002. – 88 с.

Шустов М. В. Лишайники Приволжской возвышенности. – М.: Наука, 2006. – 237 с.

Ahti T. *Cladoniaceae* // *Flora neotropica monograph*. – 2000. – Vol. 78. – 363 p.

Brodo I.M., Sharnoff S.D., Sharnoff S. *Lichens of North America*. – New Haven; London: Yale University Press, 2001. – 795 p.

Dictionary of the Fungi. 10th Edition Eds.: P.M. Kirk, P.F. Can-

non, D.W. Minter and J.A. Stalpers. – CABY INTERNATIONAL, 2008. – 771 p.

Esslinger T.L. A cumulative checklist for the lichen-forming, lichenicolous and allied fungi of the continental United States and Canada. North Dakota State University: <http://www.ndsu.nodak.edu/instruct/esslinge/chcklst/chcklst7.htm> (First Posted 1 December 1997, Most Recent Version (#15) 27 August 2009), Fargo, North Dakota.

Nordic Lichen Flora. Vol. 3: Cyanolichens. Ed. by Teuvo Ahti et al. Uddevalla: Svensk Botanisk Tidskrift, 2007. – 219 p.

Santesson R., Moberg R., Nordin A., Tønsberg T., Vitikainen O. Lichen-forming and lichenicolous fungi of Fennoscandia. Museum of Evolution, Uppsala University, 2004. – 359 p.

The Lichens of Great Britain and Ireland Eds. C.W. Smith, A. Aptroot, B. J. Coppins, A. Fletcher, O.L. Gilbert, P. W. James and P. A. Wolseley C.W. – London: British Lichen Society, 2009. – 1046 p.

Vitikainen O. *Peltigera* Lichen Flora of the Greater Sonoran Desert Region, Vol. 2. Lichens Unlimited, Arizona State University, Tempe, – Arizona, 2004. – P. 389–399.

Goffinet B., Miadlikowska J., Goward T. Phylogenetic Inferences Based on nrDNA Sequences Support Five Morphospecies Within the *Peltigera didactyla* Complex (Lichenized Ascomycota) // The Bryologist, 2003. – V. 106, – №3. – P. 349–364.

АННОТИРОВАННЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ, ИСКЛЮЧЁННЫХ ИЗ КРАСНОЙ КНИГИ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Тип Хордовые – Chordata

Класс Млекопитающие – Mammalia

Отряд Насекомоядные – Insectivora

Семейство Землеройковые – Soricidae

1. Средняя бурозубка *Sorex caecutiens* Laxmann, 1788.

Начиная с 2000 г. у вида отмечается высокая плотность населения и положительная динамика численности.

2. Малая белозубка *Crocidura suaveolens* Pallas, 1811.

В последние годы наблюдается отчётливо выраженная экспансия вида на север, его синантропизация и увеличение численности.

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae

3. Нетопырь-карлик *Pipistrellus pipistrellus* Schreber, 1775. В связи с новой таксономической ревизией вид разделяется на два самостоятельных вида (нетопырь-карлик *Pipistrellus pipistrellus* Schreber, 1775 и тонкоголосый нетопырь *Pipistrellus pygmaeus* Leach, 1825 *mediterraneus* Cabrera, 1904). Ранее проведённые исследования относятся к неразделённому виду - нетопырю-карлику. Вид исключён из числа редких в виду неясности систематического положения.

Отряд Грызуны – Rodentia

Семейство Тушканчиковые – Dipodidae

4. Лесная мышовка *Sicista betulina* Pallas, 1778. Отмечается отчётливо выраженный рост численности.

Семейство Мышиные – Muridae

5. Желтогорлая мышь *Apodemus flavicollis* Melchior, 1834. Отмечается отчётливо выраженный рост численности и расширение территории обитания в регионе.

6. Чёрная крыса *Rattus rattus* Linnaeus, 1758. В настоящее время многочисленный и широко распространённый в регионе вид (Бабушкин, 20016).

Отряд Хищные – Carnivora

Семейство Куньи – Mustelidae

7. Речная выдра *Lutra lutra* Linnaeus, 1758. Отмечается отчётливо выраженный рост численности и расширение области обитания.

Класс Птицы – Aves

Отряд Гусеобразные – Anseriformes

Семейство Утиные – Anatidae

8. Серый гусь *Anser anser* (Linnaeus, 1758). В настоящее время на территории области не гнездится. В миграционный период трудно отличим от других видов гусей.

9. Серая утка *Anas strepera* Linnaeus, 1758. Отмечает-

ся отчётливо выраженный рост численности и расширение области обитания в регионе.

10. Обыкновенный гоголь *Bucephala clangula* (Linnaeus, 1758). Отмечается отчётливо выраженный рост численности и расширение области обитания в регионе.

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Семейство Чайковые – Laridae

11. Речная крачка *Sterna hirundo* Linnaeus, 1758. В результате экспедиционного обследования региона выявились случаи его обитания во многих районах Рязанской обл.

Отряд Дятлообразные – Piciformes

Сем. Дятловые – Picidae

12. Седой дятел – *Picus canus* Gmelin, 1788. На территории Рязанской обл. – широко распространённый вид. По результатам экспедиционного обследования региона выявились многие районы его обитания.

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes

Семейство Мухоловковые – Muscicapidae

13. Горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros* (S.G. Gmelin, 1774). Инвазийный вид, широко распространённый на территории области. Характерна синантропизация.

Класс Рептилии – Reptilia

Отряд Чешуйчатые – Squamata

Семейство Ящерицы – Lacertidae

14. Живородящая ящерица *Lacerta vivipara* Jacq., 1787. В результате проведённых дополнительных исследований выявились обычность вида и многочисленность в ряде районов Рязанской обл.

Класс Амфибии – Amphibia

Отряд Бесхвостые – Anura

Семейство Лягушки – Rana

15. Травяная лягушка *Rana temporaria* Linnaeus, 1758. В результате дополнительных исследований выявилась высокая численность и широкое распространение в регионе.

Класс Костные рыбы – Osteichthyes

Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes

Семейство Осетровые – Acipenseridae

16. Севрюга *Acipenser stellatus* Pallas, 1771. Ошибочно занесённый в Красную книгу Рязанской обл. вид. В Оке, видимо, встречалась только лишь до конца XVII в. (Цепкин, 1981).

Отряд Сельдеобразные – Clupeiformes

Семейство Сельдевые – Clupeidae

17. Каспийско-черноморский пузанок *Alosa caspia* (Eichwald, 1838). Ошибочно занесённый в Красную книгу Рязанской обл. вид. Отмечался А.В. Фёдоровым (1970а) для южного участка Верхнего Дона, в пределах Ростовской и Волгоградской областей.

18. Каспийская проходная сельдь *Alosa kessleri* (Grimm, 1887). Вид, видимо, исчез из состава ихтиофауны Оки. Последние достоверные находки датированы 1924-1926 гг. (Пермитин, 1964).

19. Черноморско-каспийская тюлька *Clupeonella cultriventris* (Nordmann, 1840). Ошибочно занесённый в Красную книгу Рязанской обл. вид. Отмечался А.В. Фёдоровым (1970а) для южного участка Верхнего Дона, в пределах Ростовской обл.

Отряд Лососеобразные – Salmoniformes

Семейство Сиговые – Coregonidae

20. Европейская ряпушка *Coregonus albula* (Linnaeus, 1758). Интродуцированный вид, в естественных условиях появился из рыбопродуктивных хозяйств.

21. Обыкновенный сиг *Coregonus lavaretus* (Linnaeus, 1758). Статус вида и пути попадания в пределы Рязанской обл. не известны. Допускается возможность интродукции вида в водоёмах региона.

22. Белорыбца *Stenodus leucichthys* (Güldenstädt, 1772). Вид, видимо, исчез из состава ихтиофауны Рязанской обл. Последние достоверные находки датированы 1952-1955 гг. (Бабушкин, 1991).

Отряд Карпообразные – Cypriniformes

Семейство Карповые – Cyprinidae

23. Шемая *Chalcalburnus chalcoides* (Güldenstädt, 1772). Вид ошибочно был занесён в Красную книгу Рязанской обл., так как его обитание в пределах региона до настоящего времени достоверно не установлено.

24. Волжский подуст *Chondrostoma variable* Jakowlew, 1870. В результате проведённых дополнительных исследований выявились обычность вида и многочисленность в ряде рек Рязанской обл.

25. Голавль *Leuciscus cephalus* (Linnaeus, 1758). В результате проведённых дополнительных исследований выявились обычность вида и многочисленность в ряде рек Рязанской обл.

26. Обыкновенный горчак *Rhodeus sericeus* (Pallas, 1776). В результате проведённых дополнительных исследований выявились обычность вида и многочисленность в ряде рек Рязанской обл.

27. Белопёрый пескарь *Romanogobio albipinnatus* (Lukasch, 1933). В результате проведённых дополнительных исследований выявились обычность вида и многочисленность в ряде рек Рязанской обл.

Семейство Вьюновые – Cobitidae

28. Переднеазиатская щиповка *Sabanejwia aurata* (Filippi, 1865). В результате проведённых дополнительных исследований выявились обычность вида и многочисленность в ряде рек Рязанской обл.

Отряд Сомообразные – Siluriformes

Семейство Сомовые – Siluridae

29. Обыкновенный сом *Silurus glanis* Linnaeus, 1758. В настоящее время сравнительно обычен в наиболее крупных реках Окского бассейна. Происходит расширение области его обитания в регионе и дальнейший рост численности.

Отряд Колюшкообразные – Gasterosteiformes

Семейство Колюшковые – Gasterosteidae

30. Десятинглая колюшка *Pungitius pungitius* (Linnaeus, 1758). Инвазийный вид, появившийся в Рязанской обл. в 1968-1969 гг. путём саморасселения из водоёмов Московской обл. (Бабушкин, 1990).

31. Малая южная колюшка *Pungitius platygaster* (Kessler, 1859). Ошибочно занесённый в Красную книгу Рязанской области вид, достоверно не отмечавшийся в её пределах.

Отряд Окунеобразные – Perciformes

Семейство Бычковые – Gobiidae

32. Звёздчатая пугловка *Benthophilus stellatus* (Sauvage, 1874). Инвазийный вид, расширяющий ареал.

33. Бычок-песочник *Neogobius fluviatilis* (Pallas, 1814). Инвазийный вид, расширяющий ареал. В последнее десятилетие появился в бассейне Оки.

34. Бычок-ширман *Neogobius syrmian* (Nordmann, 1840). Возможность обитания вида в бассейне Верхнего Дона подвергается сомнению. Необходимы дополнительные исследования для выявления случаев его обитания.

35. Бычок-цуцик *Proterorhinus marmoratus* (Pallas, 1814). Инвазийный вид, расширяющий ареал. В последнее десятилетие появился в бассейне Оки.

Класс Круглоротые – Cyclostomata

Отряд Миногообразные – Petromyzontiformes

Семейство Миноговые – Petromyzonitidae

36. Каспийская минога *Caspiomyzon wagneri* (Kessler, 1870). Вид, видимо, исчез из состава ихтиофауны Рязанской обл. Последние достоверные находки датированы до 1948-1949 гг. (Селезнёв, 1963).

Тип Членистоногие – Arthropoda

Класс Паукообразные – Arachnida

Отряд Пауки – Aranei

Семейство Ленокраниды – Liocranidae

37. Пятнистая агроэка *Agroeca maculata* L. Koch, 1879. Трудно различимый в природных условиях вид. Воз-

можно, имеет широкое распространение в южной части территории области.

Класс Насекомые - Insecta
Отряд Жесткокрылые - Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae

38. Фиолетовая жужелица *Carabus violaceus* Linnaeus, 1758. Ошибочно занесённый в Красную книгу Рязанской обл. вид. Достоверные случаи регистрации на территории области отсутствуют.

39. Шероховатая жужелица *Carabus scabriusculus* (Olivier, 1795). Ошибочно занесённый в Красную книгу Рязан-

ской обл. вид. Достоверные случаи регистрации на территории области отсутствуют.

Отряд Ручейники – Trichoptera
Семейство Лимнефилиды - Limnephilidae
40. Черноватый лимнофилюс *Limnophilus nigriceps* Zetterstedt, 1840. В результате проведённых дополнительных исследований выявились обычность вида и многочисленность в ряде водоёмов Рязанской обл.

Составители: В.П. Иванчев, М.В. Дидорчук, Е.Ю. Иванчева, Д.В. Осипов, О.С. Трущицына

АННОТИРОВАННЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ, ИСКЛЮЧЁННЫХ ИЗ КРАСНОЙ КНИГИ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Отдел Покрывосеменные – Magnoliophyta (Angiospermae)

Класс Однодольные – Liliopsida (Monocotyledones) Семейство Ежеголовниковые – Sparganiaceae

1. Ежеголовник узколистный *Sparganium angustifolium* Michx. – Вид отсутствует в Рязанской области; обследование олиготрофных водоемов не дали положительных результатов. В действительности единственный раз, более 70 лет назад, на территории Окского заповедника (в оз. Уханское) был собран стерильный образец, определённый как гибрид данного вида с другим видом ежеголовника. Современных данных с территории заповедника нет.

Семейство Рдестовые – Potamogetonaceae

2. Рдест остролистный *Potamogeton acutifolius* Link – Прогрессирующий вид, характерный для финальных стадий зарастания водоемов, способен существовать и в сильно заросших карьерах, небольших прудах. Наблюдения за численностью вида затруднены из-за сложности его выявления в природе (сходство с широко распространённым рдестом сплюснутым). В Рязанской области известен из нескольких пойменных водоемов Сасовского, Спасского, Шацкого, Шиловского районов. Вид не подвергается целенаправленному сбору или уничтожению, специальные меры охраны мест произрастания также не требуются.

3. Рдест узловатый *Potamogeton nodosus* Poir. – Прогрессирующий вид, наблюдается расширение ареала с юга. Характерен, как правило, для крупных или средних рек, распространение вида определяется естественными экологическими (климатическими) факторами. На юго-востоке Рязанской области регулярно отмечается в реках Цна и Выша. Достаточно мониторинговых наблюдений.

Семейство Наядовые – Najadaceae

4. Наяда малая *Najas minor* All. – За последние годы специальные поиски вида, предпринятые по всему течению Оки в Рязанской области, показали его присутствие примерно в каждом четвёртом обследованном водоеме или участке Оки. Таким образом, вид фактически не является редким, известен в Касимовском, Рязанском, Сасовском, Спасском, Шацком, Шиловском районах. Достаточно мониторинговых наблюдений.

Семейство Частуховые – Alismataceae

5. Частуха злаковая *Alisma gramineum* Lej. – Специальные исследования показали, что этот европейско-средиземноморско-среднеазиатский вид нередок в Рязанской

области. До 2001 г. было известно единственное местонахождение. К настоящему времени он обнаружен в Захаровском, Кадомском, Касимовском, Пителинском, Спасском, Старожиловском, Шацком и Шиловском районах; несомненно, последуют находки и в других частях области. В охране не нуждается.

Семейство Злаки – Gramineae

6. Ковыль волосатик *Stipa capillata* L. – Многолетние наблюдения показали, что на северной окраине лесостепи вид приурочен к сухим склонам балок и речных долин, положительно реагирует на выпас скота. Очевидно, его продвижение к современной северной границе ареала обусловлено антропогенными факторами (интенсивный выпас скота). Стабильность состояния достаточно крупных популяций в известных пунктах, находящихся в пределах границ ООПТ, позволяет перевести вид в мониторинговый список.

7. Ковыль опушеннолистный *Stipa dasyphylla* (Czern. Ex Lindem.) Trautv. – Вид отсутствует в регионе; многолетние специальные поиски его в известном участке долины р. Проня (литературные указания 1920-х гг.) не дали положительных результатов.

8. Мятлик расставленный *Poa remota* Forselles – Болотно-лесной злак, изредка встречающийся в сырых лесах, топких ольшаниках, по берегам лесных ручьёв, в местах выхода грунтовых вод. Отмечен в разных районах Рязанской области. Малоаметное растение, не подвергающееся целенаправленному сбору или уничтожению, специальные меры охраны мест произрастания также не требуются. Достаточно мониторинговых наблюдений.

9. Перловник пёстрый *Melica picta* C. Koch – В Рязанской области известен по единичной находке в 2000 г. на краю разреженного листового леса, у дороги. Произрастание в антропогенно нарушенном биотопе и отсутствие других находок вида заставляют предполагать заносный характер его в данном биотопе.

10. Цинна широколистная *Cinna latifolia* (Trev.) Griseb. – Известен в регионе по находке одного экземпляра на краю вырубки на вторичном местообитании. Продолжить мониторинговые наблюдения.

Семейство Осоковые – Cyperaceae

11. Осока войлочная *Carex tomentosa* L. – В Рязанской области известен по единственной находке в Шиловском районе, у дороги в молодом саженном сосняке на северной окраине пос. Ерахтур. Выявление вида в природе затруднено в связи со сходством с широко распространённой осокой весенней (*C. caryophyllea* Latour.), не подвергается целенаправленному сбору или уничтожению, специальные меры

охраны мест произрастания также не требуются. Достаточно ведения поисковых и мониторинговых исследований.

Семейство Лилейные – *Liliaceae*

12. Лук метельчатый *Allium paniculatum* L. s.l. – На юге Рязанской области встречается регулярно, популяции многочисленны, некоторые из них находятся на ООПТ. Достаточно мониторинговых наблюдений.

Семейство Орхидные – *Orchidaceae*

13. Бровник одноклубневый *Herminium monorchis* (L.) R.Br. – В последние 120 лет вид нигде в Рязанской области не найден. Следует признать его отсутствие в регионе.

Класс Двудольные – *Magnoliopsida* (Dicotyledones)

Семейство Гвоздичные – *Caryophyllaceae*

14. Звездчатка толстолистная *Stellaria crassifolia* Ehrh. – Вид спорадически встречается по ключевым болотам, выходам грунтовых вод в поймах и на террасах речных долин, положительно реагирует на режим умеренного выпаса. Специальные меры охраны не требуются. Достаточно мониторинговых наблюдений.

Семейство Лютиковые – *Ranunculaceae*

15. Лютик многолистный *Ranunculus polyphyllus* Waldst. et Kit. ex Willd. – Характерен для конечных стадий зарастания водоёмов, а также для эфемерных водоёмов. Не подвергается целенаправленному сбору или уничтожению, специальные меры охраны мест произрастания также не требуются.

Семейство Дымянковые – *Fumariaceae*

16. Хохлатка Маршалла *Corydalis marschalliana* (Pall.) Pers. – Наблюдения последних 10 лет показали, что вид не редок в Рязанской области, встречается как в нарушенных лесах близ населенных пунктов (в т.ч. около Рязани), так и в пределах многих лесных ООПТ. Специальные меры охраны не требуются. Достаточно мониторинговых наблюдений.

Семейство Крестоцветные – *Brassicaceae*

17. Гулявник прямой *Sisymbrium strictissimum* L. – Исключен как вид, расширяющий северную границу ареала по нарушенным местообитаниям, изредка встречающийся по опушкам разреженных лесов у дорог и образующий крупные популяции.

18. Резуха повислая *Arabis pendula* L. – Исключён как синантропный вид, изредка поселяющийся в нарушенных и вторичных сообществах.

Семейство Бобовые – *Fabaceae*

19. Астрагал песчаный *Astragalus arenarius* L. – Вид нередок на песчаных дюнах левобережья Оки и по обочинам лесных дорог на песках. Меры охраны не требуются.

20. Чина бледноватая *Lathyrus pallescens* (Bieb.) C. Koch – Известна единичная находка вида не позднее 1976 г. в Сараевском районе, в урочище Сараевская Паника. Неоднократные обследования этого урочища и юга Рязанской области в целом не дали новых находок вида в природных местообитаниях. По другим основаниям урочище Сараевская Паника взято под охрану в качестве памятника природы. Достаточно мониторинговых наблюдений.

21. Чина венгерская *Lathyrus lacteus* (Bieb.) Wissjul. – Известна единичная находка вида в 1971 г. по опушке небольшой дубравы. Иногда встречается в Рязанской области, как и предыдущий вид, в качестве заносного по откосам железных дорог. Меры охраны не требуются. Достаточно мониторинговых наблюдений.

Семейство Истовые – *Polygalaceae*

22. Истод обыкновенный *Polygala vulgaris* L. – Исключён из Красной книги как вид, о произрастании которого на территории Рязанской области нет никаких достоверных сведений.

Семейство Кленовые – *Aceraceae*

23. Клен равнинный *Acer campestre* L. – Вид нередок на западе и юго-западе области, специальные меры охраны не требуются. Рекомендуются использовать его более широко в озеленении населенных пунктов.

Семейство Зонтичные – *Apiaceae* (*Umbelliferae*)

24. Бутень ароматный *Chaerophyllum aromaticum* L. – Известная единственная находка вида, очевидно, связана с его заносом на территорию области. Достаточно мониторинговых наблюдений.

25. Гирчовник татарский *Conioselinum tataricum* Hoffm. – Конкретные сведения о произрастании вида на территории Рязанской области основаны на гербарных материалах, собранных до 1971 г. Новые находки вероятны, однако специальные меры охраны не требуются. Достаточно мониторинговых наблюдений.

Семейство Горечавковые – *Gentianaceae*

26. Горечавка горьковатая *Gentiana amarella* L. – Мелкое однолетнее растение тощих сырых лугов с разреженным травостоем, после снятия пастбищного режима быстро исчезает из состава растительности в связи с ухудшением условий освещённости. Вид не подвергается целенаправленному

сбору или уничтожению. В Рязанской области он редок, но принятие каких-либо мер охраны крайне проблематично. Достаточно мониторинговых наблюдений.

Семейство Норичниковые – *Scrophulariaceae*

27. **Норичник теневой** *Scrophularia umbrosa* Dum. – Вид регулярно встречается в поймах рек на западе Рязанской области, в т.ч. по Оке, Проне, Марьинке, Дону. Популяции устойчивые, даже на участках с интенсивным антропогенным воздействием. Меры охраны не требуются. Достаточно мониторинговых наблюдений.

Семейство Колокольчиковые – *Campanulaceae*

28. **Колокольчик жестковолосистый** *Campanula cervicaria* L. – Вид, единичные особи которого периодически встречаются в разных частях Рязанской области. Из-за отмирания особей после завершения двухлетнего жизненного цикла популяция может некоторое время не быть выявленной, существуя в виде покоящихся семян. Специальной охраны не требуется. Достаточно мониторинговых наблюдений.

Семейство Сложноцветные – *Asteraceae* (*Compositae*)

29. **Астра ромашковая** *Aster amellus* L. – Вид известен в Рязанской области, благодаря находкам конца XIX и первой половины XX вв. После 1945 г. вид не обнаружен даже в ходе специальных многолетних исследований. Исчез с территории области.

30. **Бодяк венгерский** *Cirsium pannonicum* (L. fil.) Link – Известен в Рязанской области по единичным гербарным образцам. Не подвергается целенаправленному сбору или уничтожению. Два ранних местопроизрастания вида находятся в границах ООПТ. Достаточно мониторинговых наблюдений.

31. **Крестовник цельнолистный** *Senecio integrifolius* (L.) Clairv. – Вид регулярно встречается в южных лесостепных районах Рязанской области, большинство известных местонахождений находятся на существующих ООПТ. Допол-

нительные меры не требуются. Достаточно мониторинговых наблюдений.

Отдел Моховидные – *Bryophyta*

Класс Бриевые – *Bryopsida*

Семейство Эфемеровые – *Ephemeraceae*

32. **Эфемерум пильчатый** *Ephemerum serratum* (Hedw.) Hampe – Крошечные растения, приуроченные ко вторичным и нарушенным местообитаниям – паровым полям, залежам, днищам спущенных прудов, береговым обрывам. Специальные меры охраны не требуются. Достаточно мониторинговых наблюдений.

Отдел Базидиальные грибы – *Basidiomycota*

Класс Базидиомицеты – *Basidiomycetes*

Семейство Веселковые – *Phallaceae*

33. **Мутинус Равеналья** *Mutinus ravenalii* (Berk. Et Curt.) E.Fischer – Синантропный вид, растущий в садах, на огородах, окраинах деревень. Меры охраны не требуются.

ЛИШАЙНИКИ (Лихенизированные грибы)

Отдел Сумчатые Грибы – *Ascomycota*

Подотдел Пецицовые – *Pezizomycotina*

Класс Lecanoromycetes – Леканоровые

Семейство Пармелиевые – *Parmeliaceae*

34. **Уснея жестковолосистая** *Usnea hirta* (L.) Wigg. – Вид нередок в Мещере и на востоке Рязанской области. Многие местонахождения расположены в границах ООПТ. Достаточно мониторинговых наблюдений.

Семейство Фисциевые – *Physciaceae*

35. **Феофисция чернеющая** *Phaeophyscia nigricans* (Flk.) Moberg – Вид широко распространен в Рязанской области, нередок в населенных пунктах.

Составители: М.В. Казакова, Е.Э. Мучник, А.В. Щербаков

ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ, РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ, НЕ ВКЛЮЧЁННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ, ПОДЛЕЖАЩИХ МОНИТОРИНГУ

Ж И В О Т Н Ы Е

Тип Хордовые – Chordata

Класс Млекопитающие – Mammalia

Отряд Насекомоядные – Insectivora

Семейство Землеройковые – Soricidae

1. Средняя бурозубка *Sorex caecutiens* Laxmann, 1788.^{1*}
2. Малая белозубка *Crocidura suaveolens* Pallas, 1811.*

Отряд Грызуны – Rodentia

Семейство Тушканчиковые – Dipodidae

3. Лесная мышовка *Sicista betulina* Pallas, 1778.*

Семейство Мышиные – Muridae

4. Желтогорлая мышь *Apodemus flavicollis* Melchior, 1834.*
5. Чёрная крыса *Rattus rattus* Linnaeus, 1758.*

Отряд Хищные – Carnivora

Семейство Куньи – Mustelidae

6. Речная выдра *Lutra lutra* Linnaeus, 1758.*
7. Степной хорь *Mustela eversmanni* Lesson, 1827*.

Класс Птицы – Aves

Отряд Поганкообразные – Podicipediformes

Семейство Поганковые – Podicipedidae

8. Черношейная поганка *Podiceps nigricollis* C.L. Brehm, 1831.
9. Большая поганка *Podiceps cristatus* (Linnaeus, 1758).

Отряд Аистообразные – Ciconiiformes

Семейство Цаплевые – Ardeidae

10. Большая белая цапля *Egretta alba* (Linnaeus, 1758).

Отряд Гусеобразные – Anseriformes

Семейство Утиные – Anatidae

11. Серый гусь *Anser anser* (Linnaeus, 1758).*
12. Лебедь-шипун *Cygnus olor* (Gmelin, 1789).
13. Серая утка *Anas strepera* Linnaeus, 1758.*
14. Обыкновенный гоголь *Bucephala clangula* (Linnaeus, 1758).

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Семейство Ржанковые – Charadriidae

15. Малый зуёк *Charadrius dubius* Scopoli, 1786.

Семейство Бекасовые – Scolopacidae

16. Дупель *Gallinago media* (Latham, 1787).

Семейство Чайковые – Laridae

17. Речная крачка *Sterna hirundo* Linnaeus, 1758.*

Отряд Голубеобразные – Columbiformes

Семейство Голубиные – Columbidae

18. Кольчатая горлица *Streptopelia decaocto* (Frisvaldszky, 1838).

Отряд Удодообразные – Upupiformes

Семейство Удодовые – Upupidae

19. Удод *Upupa epops* Linnaeus, 1758.

Отряд Дятлообразные – Piciformes

Сем. Дятловые – Picidae

20. Седой дятел - *Picus canus* Gmelin, 1788.*

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes

Семейство Мухоловковые – Muscicapidae

21. Горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros* S.G. Gmelin, 1774.*

Класс Рептилии – Reptilia

Отряд Чешуйчатые – Squamata

Семейство Ящерицы – Lacertidae

22. Живородящая ящерица *Lacerta vivipara* Jacq., 1787.*

Класс Амфибии – Amphibia

Отряд Бесхвостые – Anura

Семейство Лягушки – Rana

23. Травяная лягушка *Rana temporaria* Linnaeus, 1758.*

Класс Костные рыбы – Osteichthyes

Отряд Лососеобразные – Salmoniformes

Семейство Сиговые – Coregonidae

24. Обыкновенный сиг *Coregonus lavaretus* (Linnaeus, 1758).*

Отряд Карпообразные – Cypriniformes

Семейство Карповые – Cyprinidae

25. Волжский подуст *Chondrostoma variable* Jakowlew, 1870.*
26. Голавль *Leuciscus cephalus* (Linnaeus, 1758).*
27. Обыкновенный горчак *Rhodeus sericeus* (Pallas, 1776).*
28. Белопёрый пескарёв *Romanogobio albipinnatus* (Lukasch, 1933).*

Семейство Вьюновые – Cobitidae

29. Балтийская щиповка *Sabanejewia baltica* Witkowski, 1994.

Отряд Сомообразные – Siluriformes

Семейство Сомовые – Siluridae

30. Обыкновенный сом *Silurus glanis* Linnaeus, 1758.*

Отряд Колюшкообразные – Gasterosteiformes

Семейство Колюшковые – Gasterosteidae

31. Девятииглая колюшка *Pungitius pungitius* (Linnaeus, 1758).*

Отряд Окунеобразные – Perciformes

Семейство Бычковые – Gobiidae

32. Звёздчатая пуголовка *Benthophilus stellatus* (Sauvage, 1874).*
33. Бычок-песочник *Neogobius fluviatilis* (Pallas, 1814).*
34. Бычок-ширман *Neogobius syrman* (Nordmann, 1840).*

¹ - Вид был ранее занесен в Красную книгу Рязанской области (2001)

35. Бычок-цуцик *Proterorchinus marmoratus* (Pallas, 1814).*

Тип членистоногие – Arthropoda

Класс Паукообразные – Arachnida

Отряд Пауки – Aranei

Семейство Лиокраниды – Liocranidae

36. Пятнистая агроэка *Agroeca maculata* L. Koch, 1879.*

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Стрекозы – Odonata

Семейство Настоящие стрекозы – Libellulidae

37. Плоская стрекоза *Libellula depressa* Linnaeus, 1758.

Отряд Клещи – Heteroptera

Семейство Слепняки – Miridae

38. *Stethoconus cyrtopeltis* Flor, 1860.

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Жужелицы – Carabidae

39. Амара Шодуара *Amara chaudierei* Schaum, 1858.

Семейство Стафилиниды – Staphylinidae

40. *Creophilus maxillosus* (Linnaeus, 1758).

Семейство Рогачи – Lucanidae

41. Однорогий рогачик *Sinodendron cylindricum* (Linnaeus, 1758).

Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae

42. Лунный копр *Copris lunaris* (Linnaeus, 1758).

Семейство Златки – Buprestidae

43. Мрачная златка (бронзовая златка) *Dicerca moesta* (Fabricius, 1792).

Семейство Усачи – Cerambycidae

44. Дровосек-кожевник *Prionus coriarius* (Linnaeus, 1758).

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Пчелиные – Apidae

45. Шмель-чесальщик *Bombus distinguendus* F. Morawitz, 1869.

46. Шмель modestus, или шмель скромный *Bombus modestus* Eversmann, 1852.

47. Шмель Семёнова-Тянь-Шанского *Bombus semenoviellus* Skorikov, 1910.

48. Малый каменный шмель *Bombus derhamellus* Kirby, 1802.

Семейство Роющие осы – Sphecidae

49. Бембекс носатый *Bembix rostrata* (Linnaeus, 1758).

Отряд Ручейники – Trichoptera

Семейство Лимнефилиды – Limnephilidae

50. Черноватый лимнофилюс *Limnophilus nigriceps* Zetterstedt, 1840.*

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

Семейство Тонкопряды – Nymphalidae

51. Вересковый тонкопряд *Phymatopus hecta* (Linnaeus, 1758).

Семейство Пестрянки – Zygaenidae

52. Пестрянка Анжелики *Zygaena angelicae* Ochsenheimer, 1808.

Семейство Павлиноглазки – Saturniidae

53. Рыжая павлиноглазка *Agia tau* (Linnaeus, 1758).

Семейство Брахники – Sphingidae

54. Сиреневый бражник *Sphinx ligustri* (Linnaeus, 1758).

55. Бражник языкан *Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758).

56. Скабиозовая шмелевидка *Hemaris tityus* (Linnaeus, 1758).

Семейство Хохлатки – Notodontidae

57. Берёзовая гарпия *Furcula bicuspis* (Borkhausen, 1790).

Семейство Волнянки – Lymanthriidae

58. Волнянка эль-чёрное *Arctornis l-nigrum* (Müller, 1764).

Семейство Медведицы – Arctiidae

59. Полосатая белая медведица *Coscinia cribraria* (Linnaeus, 1758).

60. Придворная медведица *Hyphoraia aulica* (Linnaeus, 1758).

61. Жёлтая медведица *Arctia flava* (Fuessly, 1779).

62. Медведица нищенка *Diaphora mendica* (Clerck, 1759).

63. Четырёхпятнистая лишайница *Lithosia quadra* (Linnaeus, 1758)

Семейство Совки – Noctuidae

64. Пятнистая стрельчатка *Panthea coenobita* (Esper, 1785).

65. Серебристая капюшонница *Cucullia argentea* (Hufnagel, 1766)

66. Совка ювентина *Callopietria juvenina* (Stoll, 1782).

67. Ленточная совка *Noctua pronuba* (Linnaeus, 1758).

Семейство Пяденицы – Geometridae

68. Линейчатая серо-бурая пяденица *Scotoperyx moeniata* (Scopoli, 1763)

Семейство Нимфалиды – Nymphalidae

69. Перламутровка лаодика *Argynnis laodice* (Pallas, 1771)

Составители:

В.П. Иванчев, А.Е. Блинусов, А.М. Николаева, О.С. Трушицына

РАСТЕНИЯ, ГРИБЫ, ЛИШАЙНИКИ

1. Ежеголовник узколистый *Sparganium angustifolium* Michx.

2. Рдест узловатый *Potamogeton nodosus* Poir.

3. Наяда малая *Najas minor* All.

4. Шейхцерия болотная *Scheuchzeria palustris* L.

5. Ковыль волосатик *Stipa capillata* L.

6. Мятлик расставленный *Poa remota* Forselles

7. Тростянка овсяницевая *Scolochloa festucacea* (Willd.) Link

8. Цинна широколистная *Cinna latifolia* (Trev.) Griseb.

9. Осока войлочная *Carex tomentosa* L.

10. Лук метельчатый *Allium paniculatum* L. s.l.

11. Звездчатка толстолистная *Stellaria crassifolia* Ehrh.

12. Хохлатка Маршалла *Corydalis marschalliana* (Pall.) Pers.

13. Лунник многолетний *Lunaria rediviva* L.

14. Астрагал песчаный *Astragalus arenarius* L.
15. Чина бледноватая *Lathyrus pallescens* (Bieb.) C. Koch
16. Чина венгерская *Lathyrus lacteus* (Bieb.) Wissjul.
17. Фиалка сомнительная *Viola ambigua* Waldst. et Kit.
18. Бутень ароматный *Chaerophyllum aromaticum* L.
19. Гирчовник татарский *Conioselinum tataricum* Hoffm.
20. Горечавка горьковатая *Gentiana amarella* L.
21. Вероника ложная *Veronica spuria* L.
22. Норичник теневой *Scrophularia umbrosa* Dum.
23. Колокольчик жестковолосистый *Campanula cervicaria* L.
24. Бодяк венгерский *Cirsium pannonicum* (L. fil.) Link
25. Крестовник цельнолистный *Senecio integrifolius* (L.) Clairv.

26. Полынь шелковистая *Artemisia sericea* Web.
 27. Эфемерум пильчатый *Ephemerum serratum* (Hedw.) Hampe
 28. Анаптихия реснитчатая – *Anaptychia ciliaris* (L.) Körb.
 29. Пармелина липовая – *Parmelina tiliacea* (Hoffm.) Hale
 30. Платизматия сизая – *Platismatia glauca* (L.) W.L. Culb. et C.F. Culb.
 31. Рамалина мучнистая – *Ramalina farinacea* (L.) Ach.
 32. Рамалина пыльцеватая – *Ramalina pollinaria* (Westr.) Ach.
 33. Тукерманопсис хлорофилловый – *Tuckermanopsis chlorophylla* (Willd.) Hale
 34. Уснея жестковолосатая – *Usnea hirta* (L.) Weber ex F.H. Wigg.
 - 35.
- Составители: М.В. Казакова, Е.Э. Мучник

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ ЖИВОТНЫХ*

А

Агрозка пятнистая 608, 614
Азианеллюс жизнерадостный 203
Аист белый 67
А. чёрный 68
Амара Шодуара 614
Аммобаттоидес брюшистый 262
Андрена белоточечная 248
А. угольная 250
А. французская 251
Аполлон 321
Аргиопа осовидная 198

Б

Балобан 82
Белозубка малая 607, 613
Белорыбица 608
Белуга 156
Бембекс носатый 614
Бембецинус трёхзубый 247
Беркут 80
Берш 165
Бормотушка северная 132
Бражник сиреневый 614
Б. языкан 614
Бронзовка большая зелёная 232
Б. гладкая 232
Б. мраморная 231
Бурозубка крошечная 34
Б. равнозубая 35
Б. средняя 607, 613
Быстрянка 159
Бычок-песочник 608, 613
Бычок-ширман 608, 613
Бычок-цуцик 608, 614

В

Веретеница ломкая 148
Веретенник большой 102
Вертиго малая 192
Вечерница гигантская 40
В. малая 39
Вилохвост буковый 302
Волнянка эль-чёрное 614
Восковик восьмиточечный 230
В. изменчивый 230
Восковик-отшельник 229
Вьюрок 139
Выдра речная 607, 613
Выпь малая 66

Вырезуб 163
Выхухоль русская 32, 33

Г

Гагара чернозобая 62
Галатея 326
Галикт 252, 253
Гарпия берёзовая 614
Гаршнеп 99
Глифогелиус прозрачный 285
Гоголь обыкновенный 607, 613
Голавль 608, 613
Голубянка алексис 338
Г. алькон 339
Г. аргир 342
Г. дафнис 345
Г. коридон 344
Г. малая 336
Г. орион 337
Г. сумрачная 341
Г. телей 340
Г. торфяниковая 343
Гольян обыкновенный 162
Г. озёрный 161
Горихвостка-чернушка 607, 613
Горлица кольчатая 613
Г. обыкновенная 109
Горчак обыкновенный 608, 613
Гусь серый 607, 613

Д

Дербник 84
Диахромус германский 223
Дозорщик-император 205
Древоточец земляной 291
Дровосек-кожевник 614
Дрофа 91
Дубровник 142
Дупель 613
Дятел зелёный 121
Д. седой 607, 613
Д. средний пёстрый 122
Д. трёхпалый 123

Е

Елец Данилевского 160

Ж

Жаворонок лесной 124
Желтушка торфяниковая 324

Жерлянка краснобрюхая 150
Жужелица блестящая 218
Ж. золотистокаёмчатая 219
Ж. золотистоямчатая 217
Ж. Менетрие 214
Ж. сибирская 215
Ж. фиолетовая 609
Ж. шагреновая 220
Ж. шероховатая 609
Ж. Щеглова 213
Ж. Эстрейхера 216
Журавль серый 88

З

Зимородок обыкновенный 120
Златка мрачная 614
З. бронзовая 614
Змееяд 35
Зорька белая 323
Зуёк малый 613

К

Казарка краснозобая 69
Каллистус лунный 224
Камышевка вертялая 130
К. тростниковая 131
Капюшонница серебристая 614
Карикум трёхзубый 188
Кисточница тимон 300
Клаузилия карликовая 189
Клинтух 108
Кобчик 85
Кожанок северный 41
Коконопряд молочайный 295
Конёк луговой 125
Колюшка девятиглая 608, 613
К. малая южная 608
Копр лунный 614
Коромысло зелёное 204
Коротконодкрыл большой 235
Красотел бронзовый 211
Красотел-исследователь 212
К. пахучий 210
Крачка белощёкая 106
К. малая 107
К. речная 607, 613
Кроншнеп большой 100
К. средний 101
Крыса чёрная 607, 613
Кукушка глухая 110

* Курсивом указаны младшие синонимы основных названий

Кулик-сорока 93
Куропатка белая 87

Л

Лазоревка белая 138
Лациниария складчатая 190
Л. собачья 191
Лебедь-кликун 71
Лебедь-шипун 613
Ленточница бурая 304
Л. избранная 306
Л. пурпурная 305
Л. розовая 307
Л. розовобрюхая 307
Л. электа 306
Лептура красногрудая 238
Летяга 42
Лимнофиллос черноватый 609, 614
Литург темнокрылый 257
Лишайница четырёхпятнистая 614
Лунь полевой 73
Л. степной 74
Лягушка травяная 607, 613

М

Майка изменчивая 234
М. разноцветная 234
Малаколимакс нежный 194
Медведица жёлтая 614
М. нищенка 614
М. полосатая белая 614
М. придворная 614
Медведь бурый 54
Медянка обыкновенная 149
Мегахила округлая 261
Медведица геба 311
М. госпожа 310
М. чёрная 312
Меланаргия русская 327
Мелиттурга булавоусая 249
Металловидка консона 308
Микроплонтус удивительный 239
Мимела шелковистая 228
Миного европейская ручьевая 155
М. каспийская 608
М. украинская 154
Мнемозина 320
Многоцветница зль-белое 330
Могильник 79
Муравей волосистый лесной 283
Муравей-вор 282
М. черноголовый 284
М. четырёхточечный 281
Мушловка-белошейка 134

Мышовка лесная 607, 613
Мышь желтогорлая 607, 613

Н

Нарывник Шеффера 233
Неполнокрыл большой 235
Нетопырь-карлик 607
Н. тонкоголосый 607
Неясыть бородатая 118
Н. длиннохвостая 117
Норка европейская 55
Ночница Брандта 37
Н. Натгерера 36
Н. прудовая 38

О

Овсянка-ремез 141
О. садовая 143
Орёл-карлик 76
Орлан-белохвост 81
Оса-блестянка длиннохоботковая 243
Оса-стиз 246
Осётр русский 157
Отшельник обыкновенный 229

П

Павлиноглазка малая 296
П. рыжая 614
Парнопес крупный 243
Пастушок 89
Паук-охотник изумительный 201
Пелопей обыкновенный 245
Перламутровка болотная 332
П. дафна 333
П. лаодика 614
Пескарь белопёрый 608, 613
Пеструшка степная 52
Пестрянка Анжелики 614
П. васильковая 287
П. глазчатая 288
П. изменчивая 290
П. лядвенцевая 289
Пестрянка-эффальт 290
Перфорателла двузубая 196
Пискулька 70
Плавунец широчайший 227
Поганка большая 613
П. красношейная 64
П. малая 63
П. серощёкая 65
П. черношейная 613
Погоньш малый 90
Подалирий 322
Подкаменщик обыкновенный 166

Подорлик большой 77
П. малый 78
Подуст волжский 608, 613
Полёвка подземная 53
Поликсена 319
Поручейник 97
Просянка 140
Птеростих чернейший 222
Пуголовка звёздчатая 608, 613
Пузанок каспийско-черноморский 608
Пустельга обыкновенная 86
Пчела голая 268
Пчела-листорез 260
П. мохнатоногая 256
Пчела-плотник 267
Пчела-тетралония 265
Пчела-шерстобит 258
Пчёлы спиральноусые 255
Пяденица голубичная 293
П. зелёная дубовая 294
П. линейчатая серо-бурая 614

Р

Рамнузиум двуцветный 237
Ремез обыкновенный 137
Рогачик однорогий 614
Рофитес серый 254
Рофитоидес серый 254
Рыбец 164
Рысь 56
Ряпушка европейская 608

С

Сапсан 83
Сверчок обыкновенный 129
С. соловьиный 128
Севрюга 607
Сельдь каспийская проходная 608
Сенница геро 328
Сиг обыкновенный 608, 613
Сизоворонка 119
Синица усатая 136
Скакун песчаный 208
С. приморский 209
Сколия мохнатая 242
С. степная 242
Скопа 72
Славка ястребиная 133
Слепыш обыкновенный 49
Слизень серовато-чёрный 195
Сова болотная 112
Совка василистниковая 303
С. лакфиолевая 309
С. ленточная 614

С. лунная 304
 С. ювентина 614
 Сом обыкновенный 608, 613
 Соня лесная 45
 С. орешниковая 44
 Соня-полчок 47
 С. садовая 46
 Сорокопут серый 127
 С. чернолобый 126
 Сплюшка 113
 Стелис 259
 Стерлядь 158
Стизус 246
 Стрекоза перевязанная 206
 С. плоская 614
 С. рыжая 207
 Стрельчатка пятнистая 614
 Суслик крапчатый 43
 Сыч воробьиный 116
 С. домовый 115
 С. мохноногий 114

Т

Тарантул русский 199
 Тинник прибрежный 221
 Тиркушка степная 103
 Толстоголовка алтейная 314
 Т. запятая 318
 Т. истодовая 316
 Т. лапчатковая 317
 Т. мальвовая 313
 Т. мозаичная 315
 Тонкопряд вересковый 614
 Т. малый хмелевый 286
 Травник 96
 Триэпеолус траурный 263
 Трункателлина цилиндрическая 193
 Турухтан 98
 Тушканчик большой 48
 Тюлька черноморско-каспийская 608

У

Удод 613
 Улит большой 95
 Усач-краснокрыл Келлера 236
 Утка серая 607, 613

Ф

Филин 111
 Филодромус кортицинус 200
 Фифи 94
 Фрачник голенастый 240

Х

Хвостатка терновая 334
 Хищник волосатый 226
 Хлениус ребристый 225
 Ходулочник 92
 Хомяк обыкновенный 51
 Хомячок серый 50
 Хорь степной 613
 Хохлатка двуцветная 301
 Хэриус длинноватый 202

Ц

Цапля большая белая 613
 Ценолида сетчатая 241
 Церотина синяя 266

Ч

Чайка малая 104
 Ч. сизая 105
 Чекан черноголовый 135
 Червонец голубоватый 335
 Чернушка лигея 329

Ш

Шашечница феба 331
Шелкопряд луговой 297
 Ш. одуванчиковый 298
 Ш. осенний салатный 297

Шемая 608
 Шмелевидка жимолостная 299
 Ш. скабиозовая 614
 Шмель Зихеля 277
 Ш. изменчивый 273
 Ш. йонеллюс 272
 Ш. летний, или общественный 271
 Ш. конфузус 269
Ш. красноватый 275
 Ш. малый каменный 614
 Ш. modestus 614
 Ш. моховой 280
Ш. общественный 271
Ш. обыкновенный 273
Ш. печальный 279
 Ш. пластинчатозубый 276
 Ш. плодовый 274
 Ш. пятноспинный 270
 Ш. Семёнова-Тянь-Шанского 614
Ш. Сихели 277
Ш. скромный 614
 Ш. траурный 279
Ш. черепитчатый 276
 Шмель-чесальщик 614
 Ш. щебневый 275
 Ш. Шренка 278

Э

Эгерия 325
 Эпелонидес цекутиенс 264
 Эпиплема украшенная 292
 Эписирон 244
 Эрезус чёрный 197

Щ

Щиповка балтийская 613
Щ. переднеазиатская 608

Я

Ящерица живородящая 607, 613

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ ЖИВОТНЫХ

A

Acipenser gueldenstaedtii 157
A. ruthenus 158
A. stellatus 607
Acrocephalus paludicola 130
A. scirpaceus 131
Aegolius funereus 114
Aeschna viridis 204
Aglia tau 614
Agroeca maculata 608, 614
Alburnoides bipunctatus 159
Alcedo atthis 120
Allactaga jaculus 48
Allohogna singoriensis 199
Alosa caspia 608
A. kessleri 608
Amara chaudi 614
Ammobatoides abdominalis 262
Anas strepera 607, 613
Anax imperator 205
Andrena albopunctata 248
A. carbonaria 250
A. gallica 251
A. pilipes 250
Anguis fragilis 148
Anser anser 607, 613
A. erythropus 70
Anthus pratensis 125
Aquila chrysaetos 80
A. clanga 77
A. heliaca 79
A. pomarina 78
Apodemus flavicollis 607, 613
Arctia flava 614
Arctornis l-nigrum 614
Argiope bruennichi 198
Argynnis laodice 614
Arichanna melanaria 293
Asianellus festivus 203
Asio flammeus 112
Athene noctua 115

B

Bembecinus tridens 247
Bembix rostrata 614
Benthophilus stellatus 608, 613
Bombina bombina 150
Bombus confusus 269
B. dergamellus 614
B. distinguendus 614
B. jonellus 272
B. maculidorsis 270

B. modestus 614
B. muscorum 280
B. pomorum 274
B. proteus 273
B. ruderatus 275
B. schrencki 278
B. semenoviellus 614
B. serratissima 276
B. sichelii 277
B. solstitialis 271
B. tristis 279
Brenthis daphne 333
Bubo bubo 111
Bucephala clangula 607, 613

C

Caenolida reticulata 241
Callimorpha dominula 310
Callistus lunatus 224
Callopietria juvenina 614
Calosoma inquisitor 211
C. investigator 212
C. sycophanta 210
Calyptra thalictri 303
Carabus aurolineatus 219
C. clathratus 217
C. coriaceus 220
C. estreicherii 216
C. menetriesi 214
C. nirens 218
C. scabriusculus 609
C. sibiricus 215
C. stscheglowi 213
C. violaceus 609
Carcharodus alpestris 313
C. flocciferus 314
Carychium tridentatum 188
Caspiomyzon wagneri 608
Catocala electa 306
C. pacta 307
C. sponsa 305
Ceratina cyanea 266
Cerocomma schaefferi 233
Chalcoburnus chalcoides 608
Charadrius dubius 613
Chlaenius costulatus 225
Chlidonias hybrida 106
Chondrostoma toxostoma 608, 613
Cicindela maritima 209
Ciconia ciconia 67
C. nigra 68
Circus cyaneus 73

C. macrourus 74
Citellus suslicus 43
Clausilia pumila 189
Clossiana eunomia 332
Clupeonella cultriventris 608
Coenonympha hero 328
Colias palaeno 324
Columba oenas 108
Comibaena bajularia 294
Copris lunaris 614
Coracias garrulus 119
Coregonus albula 608
C. lavaretus 608, 613
Coronella austriaca 149
Coscinia cribraria 614
Cottus gobio 166
Creophilus maxillosus 614
Cricetulus migratorius 50
Cricetus cricetus 51
Crocodylus suaviolens 607, 613
Cucullia argentea 614
Cuculus saturatus 110
Cupido minimus 336
Cygnus cygnus 71
C. olor 613
Cylindera arenaria 208

D

Dasypoda argentata 256
Dendrocopos medius 122
Desmana moschata 32
Diachromis germanus 223
Diaphora mendica 614
Dicercus moesta 614
Diplorhynchus fugax 282
Dolichoderus quadripunctatus 281
Driopa mnemosyne 320
Dryomys nitedula 45
Dytiscus latissimus 227

E

Egretta alba 613
Elaphrus uliginosus 221
Eliomys quercinus 46
Emberiza aureola 142
E. calandra 140
E. hortulana 143
E. rustica 141
Emus hirtus 226
Epatolmis caesarea 312
E. luctifera 312

Epeoloides coecutiens 264
 Episyron funeipipes 244
 Eptesicus nilsoni 41
 Erebia ligea 329
 Eresus kollari 197
E. niger 197
 Euchalcia consona 308
 Eucharia festiva 311
 Euchloe ausonia 323
 Eudia pavonia 296
 Eudontomyzon mariae 154
 Eversmannia exornata 292

F

Falco cherrug 82
 F. columbarius 84
 F. peregrinus 83
 F. tinnunculus 86
 F. vespertinus 85
 Felis lynx 56
 Ficedula albicollis 134
 Formica lugubris 283
 F. uralensis 284
 Fringilla montifringilla 139
 Furcula bicuspis 614

G

Gallinago media 613
 Gavia arctica 62
 Glareola nordmanni 103
 Glaucidium passerinum 116
 Glaucopsyche alexis 338
 Gliphotaelius pellucidus 285
 Glis glis 47
Gnorimus octopunctatus 230
 G. variabilis 230
 Grus grus 88

H

Haematopus ostralegus 93
 Haliaeetus albicilla 81
 Halictus costulatus 253
 H. xanthopus 252
 Hemaris fuciformis 299
 H. tityus 614
 Heriaeus melloteei 202
H. oblongus 202
 Hesperia comma 318
 Hieraaetus pennatus 76
 Himantopus himantopus 92
 Hippolais caligata 132
 Huso hyso 156
 Hylaeus nigrinus 268
 Hyphoraia aulica 614

I

Iphiclide podalirius 322
 Ixobrychus minutus 66

K

Korscheltellus lupulinus 286

L

Lacerta vivipara 607, 613
 Laciniaria cana 191
 L. plicata 190
 Lagopus lagopus 87
 Lagurus lagurus 52
 Lampetra planeri 155
 Lanius excubitor 127
 L. minor 126
 Larus canus 105
 L. minutus 104
Lasioglossum costulatum 253
L. xanthopum 252
 Lemonia dumi 297
 L. taraxaci 298
 Leptura thoracica 238
 Leuciscus danilewskii 160
 L. cephalus 608, 613
 Leucodonta bicoloria 301
 Libellula depressa 614
 L. fulva 207
 Limax cinereoniger 195
 Limnophilus nigriceps 609, 614
 Limosa limosa 102
 Lithosia quadra 614
 Lithurgus fuscipennis 257
 Lixus tibialis 240
 Locustella luscinioides 128
 L. naevia 129
 Lullula arborea 124
 Lutra lutra 607, 613
 Lycaena helle 335
 Lymnocyrtus minimus 99

M

Macroglossum stellatarum 614
 Maculinea alcon 339
 M. nausithous 341
 M. teleius 340
 Malacolimix tenellus 194
 Malacosoma castrensis 295
 Megachile bombycina 260
 M. rotundata 261
 Melanargia galathea 326
 M. russiae 327
 Melitaea phoebe 331
 Melitturga clavicornis 249

Meloë variegatus 234
 Microplontus mirabilis 239
 Microtus subterraneus 53
 Mimela holosericea 228
 Minucia lunaris 304
 Muscardinus avellanarius 44
 Muschampia tessellum 315
 Mustela eversmanni 613
 M. lutreola 55
 Myotis brandti 37
 M. dasycneme 38
 M. nattereri 36

N

Necydalis major 235
 Neogobius fluviatilis 608, 613
 N. syrman 608, 613
 Noctua pronuba 614
 Nordmannia spini 334
 Numenius arquata 100
 N. phaeopus 101
 Nyctalus lasiopterus 40
 N. leisleri 39
Nymphalis L-album 330
 N. vaualbum 330

O

Osmoderma coriarium 229
O. eremita 229
 Otis tarda 91
 Otus scops 113

P

Pandion haliaetus 72
 Panthea coenobita 614
 Panurus biarmicus 136
 Paracossulus thrips 291
 Paranthidiellum lituratum 258
 Pararge aegeria 325
 Parnassius apollo 321
 P. mnemosyne 320
 Parnopes grandior 243
 Parus cyanus 138
 Perforatella bidentata 196
 Philodromus corticinus 200
 Philomachus pugnax 98
 Phoenicurus ochruros 607, 613
 Phoxinus phoxinus 162
 P. percunus 161
 Phymatopus hecta 614
 Picoides tridactylus 123
 Picus canus 607, 613
 P. viridis 121
 Pipistrellus mediterraneus 607

P. pipistrellus 607
P. pygmaeus 607
Pisaura mirabilis 201
Plebeius argyrognomon 342
P. optilete 343
Plusidia cheiranthi 309
Podiceps auritus 64
P. cristatus 613
P. grisea 65
P. nigricollis 613
P. ruficollis 63
Polyommatus coridon 344
P. daphnis 345
Porzana parva 90
Prionus coriarius 614
Protaetia aeruginosa 232
P. marmorata 231
Proterorchinus marmoratus 608, 614
Pteromys volans 42
Pterostichus aterrimus 222
Pungitius platygaster 608
P. pungitius 608, 613
Purpuricenus kaehleri 236
Pygaera timon 300
Pyrgus alveus 316
P. serratae 317

R

Rallus aquaticus 89
Rana temporaria 607, 613
Rattus rattus 607, 613
Remiz pendulinus 137
Rhamnusium bicolor 237
Rhodeus sericeus 608, 613

Romanogobio albipinnatus 608, 613
Rophites canus 254
Rophitoides canus 254
Rufibrenta ruficollis 69
Rutilus frisii 163

S

Sabanejwia aurata 608
S. baltica 613
Saxicola torquata 135
Sceliphron destillatorium 245
Scolia hirta 242
Scolitantides orion 337
Scotopteryx moeniata 614
Sicista betulina 607, 613
Silurus glanis 608, 613
Sinodendron cylindricum 614
Solenopsis fugax 282
Sorex caecutiens 607, 613
S. isodon 35
S. minutissimus 34
Spalax microphthalmus 49
Sphinx ligustri 614
Stauropus fagi 302
Stelis punctulatis 259
Stenodus leucichthys 608
Sterna albifrons 107
S. hirundo 607, 613
Stethoconus cyrtopeltis 614
Stizostedion volgense 165
Stizus perrisi 246
Streptopelia decaocto 613
S. turtur 109
Strix nebulosa 118

S. uralensis 117
Sylvia nisoria 133
Sympetrum pedemontanum 206
Systropha curvicauda 255
S. planidens 255

T

Tetralonia pollinosa 265
Triepeolus tristis 263
Tringa glareola 94
T. nebularia 95
T. stagnatilis 97
T. tetanus 96
Truncatellina cylindrica 193

U

Upupa epops 613
Ursus arctos 54

V

Vertigo pusilla 192
Vimba vimba 164

X

Xylocopa valga 267

Z

Zerynthia polyxena 319
Zygaena angelicae 614
Z. carniolica 288
Z. centaureae 287
Z. ephialtes 290
Z. loti 289

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ РАСТЕНИЯ И ГРИБЫ

А

Алоина жёсткая 536
Амилортициум инкарнатный 559
Аномодон длиннолистный 543
Аномодон утончённый 544
Антродия толстая 560
Астра ромашковая 612
Астрагал песчаный 611
Астрагал эспарцетовый 450

Б

Баранец обыкновенный 527
Берёза приземистая 419
Берёзовик розовеющий 554
Бодяк венгерский 612
Борец дубравный 429
Борец шерстистоустый 431
Бриория буроватая 583
Бриория Надворника 584
Бриория сивоватая 585
Бровник одноклубневый 611
Бутень ароматный 611

В

Василёк русский 494
Василёк сумской 495
Венерин башмачок настоящий 398
Венечник ветвистый 384
Вероника Жакена 485
Ветреница лесная 432
Вешенка оранжевая 562
Вишня степная 443
Водяника чёрная 460
Волoduшка серповидная 470
Волчеягодник обыкновенный 464
Вольвариелла шелковистая 553

Г

Гаммарбия болотная 399
Гвоздика Андржеевского 422
Гвоздика песчаная 423
Гвоздика пышная 424
Гиродон сизоватый 558
Гиропорус синеющий 556
Гирчовник татарский 611
Горец альпийский 420
Горечавка горьковатая 611
Горицвет весенний 433
Горошек гороховидный 451
Гроздовник виргинский 517
Гроздовник многораздельный 518

Гроздовник полулунный 519
Грудница мохнатая 496
Грушанка средняя 477
Гудайера ползучая 401
Гулявник прямой 611

Д

Двулепестник альпийский 465
Двулепестник парижский 467
Девясил высокий 497
Дикранум зелёный 535
Диплазий сибирский 522
Дихелима волосовидная 539
Дремлик болотный 402
Дрок германский 452
Дудник болотный 471

Е

Ежеголовник злаковый 359
Ежеголовник узколистный 610
Ежёвик коралловидный 565

Ж

Живокость высокая 435
Живокость клиновидная 434

З

Звездчатка толстолистная 611
Зверобой изящный 461
Златогоричник эльзасский 472
Змееголовник Рюйша 482
Зубянка пятилистная 438

И

Ива филиколистная 416
Ива черничная 417
Имшаугия бледнеющая 587
Истод обыкновенный 611
Истод сибирский 459

К

Касатик безлистный 394
Касатик сибирский 395
Качим высочайший 425
Каштановый гриб 557
Кизильник донской 444
Кладония ветвистая 580
Кладония паразитная 579
Кладония почтиоленоговидная 581
Кладония сизая 578
Кладония сростноплодная 582

Клён равнинный 611
Клюква мелкоплодная 479
Ковыль волосатик 610
Ковыль Залесского 362
Ковыль красивейший 364
Ковыль опушённолистный 610
Ковыль перистый 365
Ковыль узколистный 367
Козелец испанский 498
Кокушник длинноногий 404
Коллема курчавая 595
Колокольчик алтайский 492
Колокольчик жестковолосистый 612
Крестовник цельнолистный 612
Крестовник Швецова 499
Крестовник зруколистный 500

Л

Ладьян трехраздельный 405
Лангермания гигантская 552
Лапчатка песчаная 446
Лапчатка прямая 447
Лептогиум синеватый 596
Леукодон беличий 542
Лилия саранка 385
Лён желтый 457
Ломонос прямой 436
Лук желтеющий 386
Лук медвежий 387
Лук метельчатый 611
Лук прямой 389
Любка зеленоцветковая 406
Люпинник пятилисточковый 453
Люттик волосистый 437
Люттик многолистный 611

М

Манник дубравный 368
Марьянник полевой 484
Миндаль низкий 448
Многорядник Брауна 524
Молодило побегоносное 441
Мордовник обыкновенный 502
Моховик паразитный 554
Мутинус Равенала 612
Мытник мохнатоколосый 487
Мытник скипетровидный 488
Мятлик расстланный 610

Н

Наголоватка паутинистая 503

Наяда малая 610
Наяда тончайшая 361
Некера перистая 545
Неоттианта клубучковая 407
Неофусцелия тёмно-бурая 588
Норичник теневой 612

О

Овсец пустынный 369
Овсец Шелля 370
Овсяница высокая 371
Одноцветка одноцветковая 478
Олигопорус цветкообразный 561
Осиновик белый 555
Осока Арнела 373
Осока войлочная 610
Осока двудомная 376
Осока двусемянная 377
Осока Гартмана 374
Осока многолистная 378
Осока раздвинутая 379
Остролодочник волосистый 455
Отидея ослиная 549
Очерётник белый 381

П

Пальчатокоренник балтийский 409
Пальчатокоренник кровавый 410
Пальчатокоренник пятнистый 411
Пальчатокоренник Траунштейнера 412
Пармелиопсис тёмный 589
Паутинник фиолетовый 550
Паутинник чешуйчатый 549
Пельтигера Некера 599
Пельтигера новомногопалая 600
Пельтигера тонкая 597
Пельтигера чешуеносная 598
Перловник пёстрый 610
Перловник трансильванский 372
Песчанка Биберштейна 427
Песчанка скальная 428
Печеночница обыкновенная 551
Плагиотециум скрытный 541
Плаун баранец 527

Подлесник европейский 473
Подольшаник 558
Полушник озёрный 528
Полушник щетинистый 530
Полынь армянская 504
Полынь широколистная 505
Пролеска сибирская 390
Птеригонеурум яйцевидный 537
Пузырчатка малая 489
Пузырчатка средняя 490
Пупочник ползучий 481
Пушица стройная 381
Пушица широколистная 382

Р

Рамалина ясенева 594
Рдест длиннейший 360
Рдест остролистный 610
Рдест узловатый 610
Резуха повислая 611
Росжанка английская 440
Рябчик русский 391
Рябчик шахматовидный 392

С

Свидина кроваво-красная 476
Серпуха венценосная 507
Серпуха зюзниколистная 508
Скабиоза жёлтая 491
Скерда венгерская 509
Смородина колосистая 442
Солнцецвет монетчатый 462
Солонечник обыкновенный 510
Солонечник русский 511
Солонечник узколистный 513
Спариссис курчавый 563
Спирея городчатая 449
Стехеринум Мурашкинского 564
Сфагнум тупой 535
Сыроежка зеленоватая 566

Т

Тайник яйцевидный 413
Толокнянка обыкновенная 480

Триния многостебельчатая 475
Трутовик разветвлённый 561

У

Ужовник обыкновенный 521
Уснея густобородая 590
Уснея жестковолосистая 612
Уснея лапландская 591
Уснея почтицветущая 592

Ф

Феофисция чернеющая 612
Фиалка Селькирка 463
Фиссиденс осмундовидный 538
Флавопармелия козлиная 586
Фонтиналис гипновидный 540

Х

Хохлатка Маршалла 611

Ц

Цинна широколистная 610

Ч

Частуха злаковая 610
Черноголовка крупноцветковая 484
Чилим плавающий 469
Чина бледноватая 611
Чина венгерская 611
Чина чёрная 456

Ш

Шпажник черепитчатый 396
Щитовник распростёртый 525
Щитовник схожий 525

Э

Эфемерум пильчатый 612

Я

Ятрышник шлемовидный 415

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ РАСТЕНИЯ И ГРИБЫ

A

Acer campestre 611
Aconitum lasiostomum 431
Aconitum nemorosum 429
Adonis vernalis 433
Alisma gramineum 610
Allium flavescens 386
Allium paniculatum 611
Allium strictum 389
Allium ursinum 387
Aloina rigida 536
Amygdalus nana 448
Amylocorticium subincarnatum 559
Anemone sylvestris 432
Angelica palustris 471
Anomodon attenuatus 544
Anomodon longifolius 543
Anthericum ramosum 384
Antrodia crassa 560
Arabis pendula 611
Arctostaphylos uva-ursi 480
Arenaria biebersteinii 427
Arenaria saxatilis 428
Artemisia armeniaca 504
Artemisia latifolia 505
Aster amellus 612
Astragalus arenarius 611
Astragalus onobrychis 450

B

Betula humilis 419
Botrychium lunaria 519
Botrychium multifidum 518
Botrychium virginianum 517
Bryoria fuscescens 583
Bryoria nadvornikiana 584
Bryoria subcana 585
Bupleurum falcatum 470

C

Campanula altaica 492
Campanula cervicaria 612
Carex arnellii 373
Carex dioica 376
Carex disperma 377
Carex hartmanii 374
Carex polyphylla 378
Carex remota 379
Carex tomentosa 610
Centaurea ruthenica 494
Centaurea sumensis 495

Cerasus fruticosa 443
Chaerophyllum aromaticum 611
Cinna latifolia 610
Circaea alpina 465
Circaea lutetiana 467
Cirsium pannonicum 612
Cladonia glauca 578
Cladonia parasitica 579
Cladonia ramulosa 580
Cladonia subrangiformis 581
Cladonia symphylicarpa 582
Clematis recta 436
Collema crispum 595
Conioselinum tataricum 611
Corallorhiza trifida 405
Cornus sanguinea 476
Cortinarius pholideus 549
Cortinarius violaceus 550
Corydalis marschalliana 611
Cotoneaster alauenicus 444
Crepis pannonica 509
Crinitaria villosa 496
Cypripedium calceolus 398

D

Dactylorchiza baltica 409
Dactylorchiza cruenta 410
Dactylorchiza maculata 411
Dactylorchiza traunsteineri 412
Daphne mezereum 464
Delphinium cuneatum 434
Delphinium elatum 435
Dentaria quinquefolia 438
Dianthus andrzejowskianus 422
Dianthus arenarius 423
Dianthus superbus 424
Dichelyma capillaceum 539
Dicranum viride 535
Diplasium sibiricum 522
Dracocephalum ruyschiana 482
Drosera anglica 440
Dryopteris expansa 525

E

Echinops ritro 502
Empetrum nigrum 460
Ephemerum serratum 612
Epipactis palustris 402
Eriophorum gracile 381
Eriophorum latifolium 382

F

Festuca altissima 371
Fissidens osmundoides 538
Fistulina hepatica 551
Flavoparmelia caperata 586
Fontinalis hypnoides 540
Fritillaria meleagroides 392
Fritillaria ruthenica 391

G

Galatella angustissima 513
Galatella linoisyris 510
Galatella rossica 511
Genista germanica 452
Gentiana amarella 611
Gladiolus imbricatus 396
Glyceria nemoralis 368
Goodyera repens 401
Gymnadenia conopsea 404
Gypsophila altissima 425
Gyrodon lividus 558
Gyroporus castaneus 557
Gyroporus cyanescens 556

H

Hammarbya paludosa 399
Helianthemum nummularium 462
Helictotrichon desertorum 369
Helictotrichon schellianum 370
Herichium coralloides 565
Herminium monorchis 611
Huperzia selago 527
Hypericum elegans 461

I

Imshaugia aleurites 587
Inula helenium 497
Iris aphylla 394
Iris sibirica 395
Isoetes eshinospora 530
Isoetes lacustris 528
Isoetes setacea 530

J

Jovibarba sobolifera 441
Jurinea arachnoidea 503

L

Langermannia gigantea 552
Lathyrus lacteus 611
Lathyrus niger 456

Lathyrus pallescens 611
 Leccinum oxydabile 554
 Leccinum percandidum 555
 Leptogium cyanescens 596
 Leucodon sciuroides 542
 Lilium martagon 385
 Linum flavum 457
 Listera ovata 413
 Lupinaster pentaphyllus 453

M

Melampyrum arvense 486
 Melica picta 610
 Melica transsilvanica 372
 Moneses uniflora 478
 Mutinus ravenalii 612

N

Najas minor 610
 Najas tenuissima 361
 Neckera pennata 545
 Neophuscelia pulla 588
 Neottianthe cucullata 407

O

Oligoporus floriformis 561
 Omphalodes scorpioides 481
 Ophioglossum vulgatum 521
 Orchis militaris 415
 Otidea onotica 549
 Oxycoccus microcarpus 479
 Oxytropis pilosa 455

P

Parmeliopsis hyperopta 589
 Pedicularis dasystachys 487
 Pedicularis sceptrum-carolinum 488
 Peltigera extenuata 597
 Peltigera lepidophora 598

Peltigera neckeri 599
 Peltigera neopolydactyla 600
 Phaeophyscia nigricans 612
 Phyllotopsis nidulans 562
 Plagiothecium latebricola 541
 Platanthera chlorantha 406
 Poa remota 610
 Polygala sibirica 459
 Polygala vulgaris 611
 Polygonum alpinum 420
 Polyporus umbellatus 561
 Polystichum braunii 524
 Potamogeton acutifolius 610
 Potamogeton nodosus 610
 Potamogeton praelongus 360
 Potentilla arenaria 446
 Potentilla recta 447
 Prunella grandiflora 484
 Pseudoboletus parasiticus 554
 Pterygoneurum ovatum 537
 Pyrola media 477

R

Ramalina fraxinea 594
 Ranunculus polyphyllus 611
 Ranunculus trichophyllus 437
 Rhynchospora alba 381
 Ribes spicatum 442
 Russula virescens 566

S

Salix myrtilloides 417
 Salix phylicifolia 416
 Sanicula europaea 473
 Scabiosa ochroleuca 491
 Scilla sibirica 390
 Scorzonera hispanica 498
 Scrophularia umbrosa 612
 Senecio erucifolius 500

Senecio integrifolius 612
 Senecio schvetzovii 499
 Serratula coronata 507
 Serratula licopifolia 508
 Sisymbrium strictissimum 611
 Sparassis crispa 563
 Sparganium angustifolium 610
 Sparganium gramineum 359
 Sphagnum obtusum 535
 Spiraea crenata 449
 Steccherinum murashkinskyi 564
 Stellaria crassifolia 611
 Stipa capillata 610
 Stipa dasyphylla 610
 Stipa pennata 365
 Stipa pulcherrima 364
 Stipa tirsia 367
 Stipa zalesskii 362

T

Trapa natans 469
 Trinia multicaulis 475

U

Usnea dasypoga 590
 Usnea hirta 612
 Usnea lapponica 591
 Usnea subfloridana 592
 Utricularia intermedia 490
 Utricularia minor 489

V

Veronica jacquinii 485
 Vicia pisiformis 451
 Viola selkirkii 463
 Volvariella bombycina 553

X

Xanthoselinum alsaticum 472

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	4
Основные законодательные и нормативные правовые акты Рязанской области по охране редких и исчезающих видов животных, растений и грибов.	6
Животные	23
Введение	25
Раздел I. Млекопитающие	29
Раздел II. Птицы	57
Раздел III. Рептилии и амфибии	145
Раздел IV. Круглоротые и рыбы	151
Источники информации по разделам: Млекопитающие, Птицы, Рептилии и Амфибии, Круглоротые и Рыбы	167
Раздел V. Беспозвоночные	181
Источники информации по разделу: Беспозвоночные животные	346
Растения и грибы	351
Введение	353
Раздел I. Покрытосеменные растения	357
Раздел II. Папоротникообразные.	515
Раздел III. Мохообразные.	533
Раздел IV. Грибы	547
Источники информации по разделам: Растения и Грибы.	567
Раздел V. Лишайники	575
Источники информации по разделу: Лишайники	603
Приложение 1.	
Аннотированный перечень видов животных, исключённых из Красной книги Рязанской области	607
Аннотированный перечень видов растений и грибов, исключённых из Красной книги Рязанской области	610
Приложение 2.	
Перечень видов животных, растений и грибов, не включённых в Красную книгу Рязанской области, подлежащих мониторингу	613
Алфавитный указатель русских названий животных	616
Алфавитный указатель латинских названий животных.	619
Алфавитный указатель русских названий растений	622
Алфавитный указатель латинских названий растений.	624

Исполнитель
ООО «Типография «Лист»
государственный контракт № 0159200001211000469-0063190-01

Издано в некоммерческом партнерстве
по реализации государственной информационной политики «Голос губернии»
390023, г. Рязань, ул. Горького, д. 14

Подписано в печать 09.09.2011. Формат 60/90/8. Усл.печ.л. 78,25
Гарнитура Таймс. Бумага мелованная, печать офсетная.
Тираж 2000 экз. Заказ № 3285.

Отпечатано в ГУП РО «Рязанская областная типография»
390023, г. Рязань, ул. Новая, д. 69/12